

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

[illegible]



สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผนที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เสา		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ของแบบขยาย
<div><div><div>1.50</div><div>1.50</div><div>1.50</div><div>2.40</div><div>1.50</div></div><div><div>← ข้อความ</div><div>↙ ข้อความ</div></div></div> <div>ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ</div> <div>การขีดบอก การขีดบอก</div>	<div><div>รูปด้าน 2</div><div>มาตราส่วน 1 : 100</div><div>รูปตัด (A) - (A)</div><div>มาตราส่วน 1 : 100</div><div>รูปตัด 2 ห้อยน้ำ 2</div><div>มาตราส่วน 1 : 100</div></div> <div>แบบแสดงและมาตราส่วน</div>		
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)	<div><div>◀</div><div>Ⓢ</div><div>Ⓜ</div><div>Ⓝ</div></div> <div>แสดงวัสดุผนัง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ</div>	
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)	<div><div>ROOMNAME</div><div>ฟ CLG-LV</div><div>พ FLR-LV</div></div> <div>แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</div> <div><div>ฟ CLG-LV</div><div>พ FLR-LV</div></div> <div>แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</div> <div><div>พ</div><div>FLR-LV</div></div> <div>แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</div>	
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐณูญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

1. งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย รายละเอียดตามแบบ
2. งานปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3043) รายละเอียดตามแบบ
3. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าภายใน ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรศัพท์ รายละเอียดตามแบบ
4. ติดตั้งงานท่อระบบประปา ภายในอาคาร รายละเอียดตามแบบ
5. ติดตั้งงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า รายละเอียดตามแบบ
6. ทำความสะอาดสถานที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อย
7. อื่นๆ

[illegible]

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

กองบิน 46

ผอ.อกแบบ

5.71

( อนิวัรต แพงสฺมา )

น.แบบแผน ผอศ.ผชัย.บณ.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

( เฉลิมฤทธิ์ มีพยาง )

ศาสตราจารย์ ดร. วิทวัส ฤกษ์ศิริกุล  
 วิศวกรโยธา ทย.53096

ประจำ บบ.๕๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บบ.๕๖

น.อ.

( วีรชาติ นสิทธิ์ )

รอง ผบ.บฉ.46

นอ

( เขมชาติ ทองมา )

ผบ.บฉ.46

นอ

( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง

### สัญลักษณ์มาตรฐาน

รายการประกอบแบบ

รายการที่รับจ้างต้องปฏิบัติ

มาตราส่วน	
-----------	--

---

แบบเลขที่ ฝอค.ผชย.

69 009 AR

2/19

ลำดับที่

2	26
---	----





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพุง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.46  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

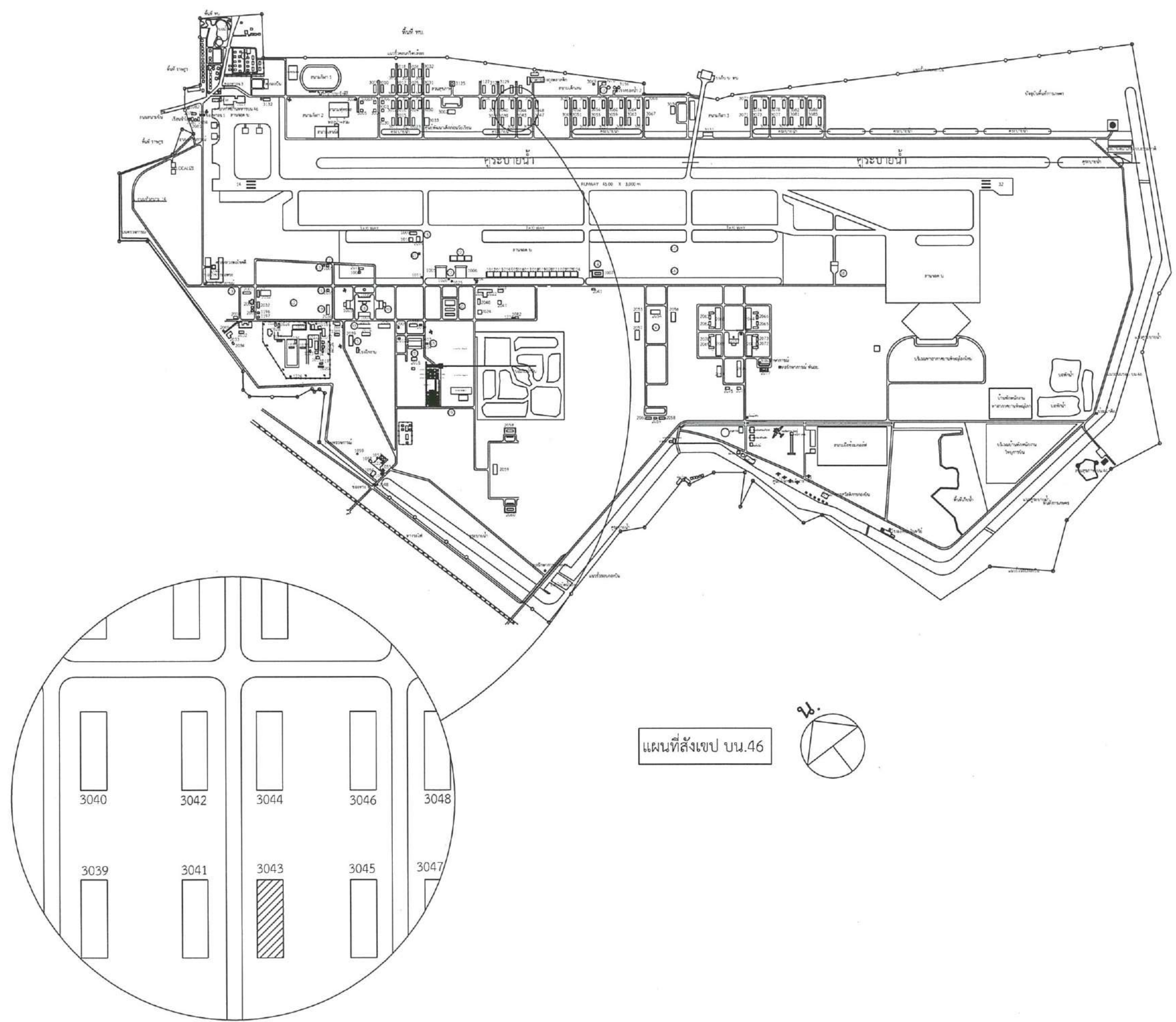
ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุมไพร )

แบบแสดง  
แผนที่สังเขป บ.น.46

มาตราส่วน -

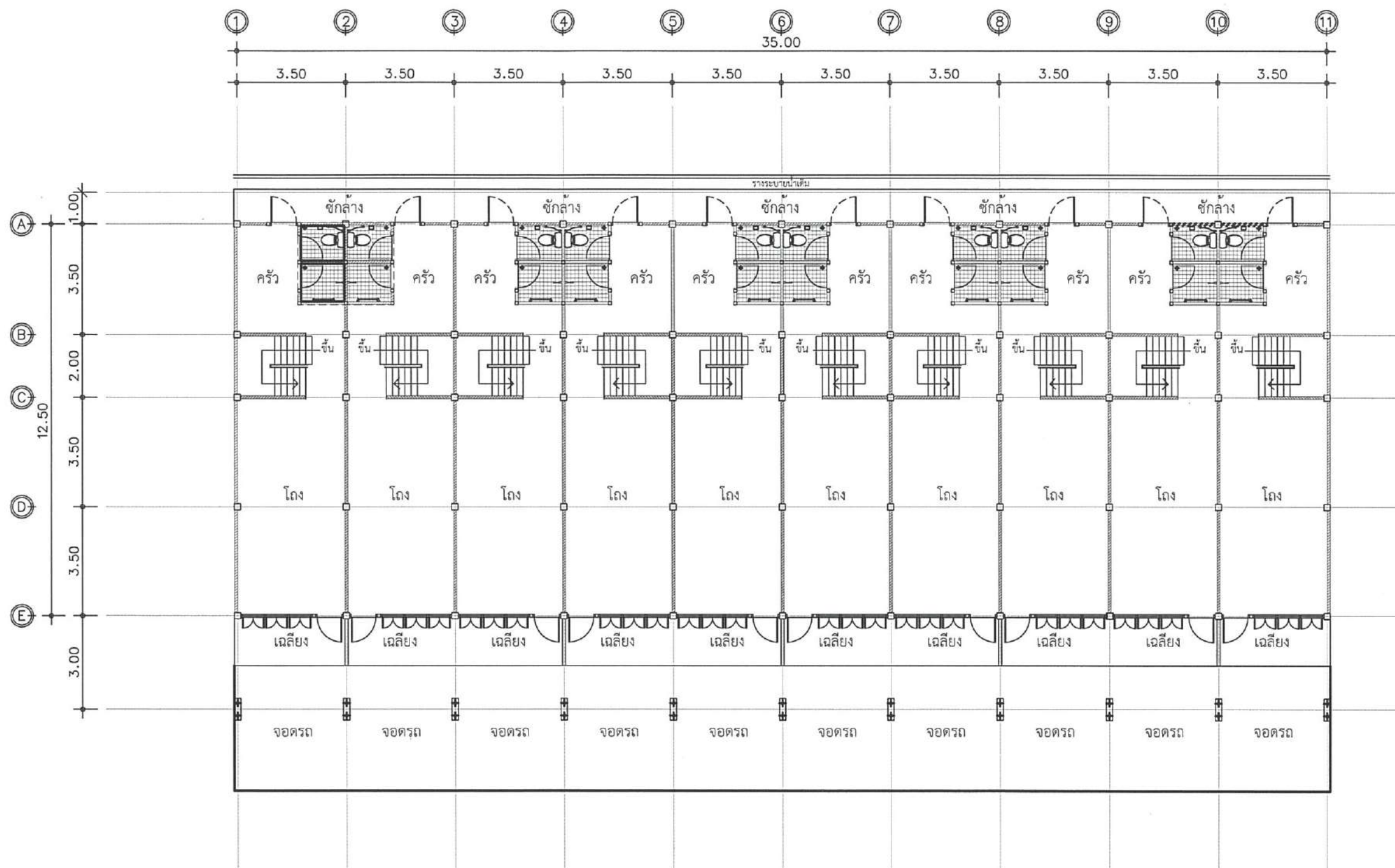
แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.  
69 009 AR 3/19

ลำดับที่ 3 26



แผนที่สังเขป บ.น.46





#### งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยว (เฉพาะบาน) (ทองเหลืองของไม้บานเปิด)
- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ดและช่องแสงพร้อมวงกบเหล็ก 2"x4"
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด
- งานรื้อถอนบ่อเกรอะและซึมของเดิม

- งานทำความสะอาดพื้นกันสาด ฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมฉาบเก็บให้เรียบร้อย
- งานรื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
- งานรื้อถอนท่อน้ำดีเดิม
- งานถอดพร้อมติดป้ายเลขที่บ้านของเดิมกลับคืนตำแหน่งเดิม

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.   
( อนิวรรณ เพ็งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพุง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชช.บ.น.๔๖

น.อ.   
( วีรชาติ นุสสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

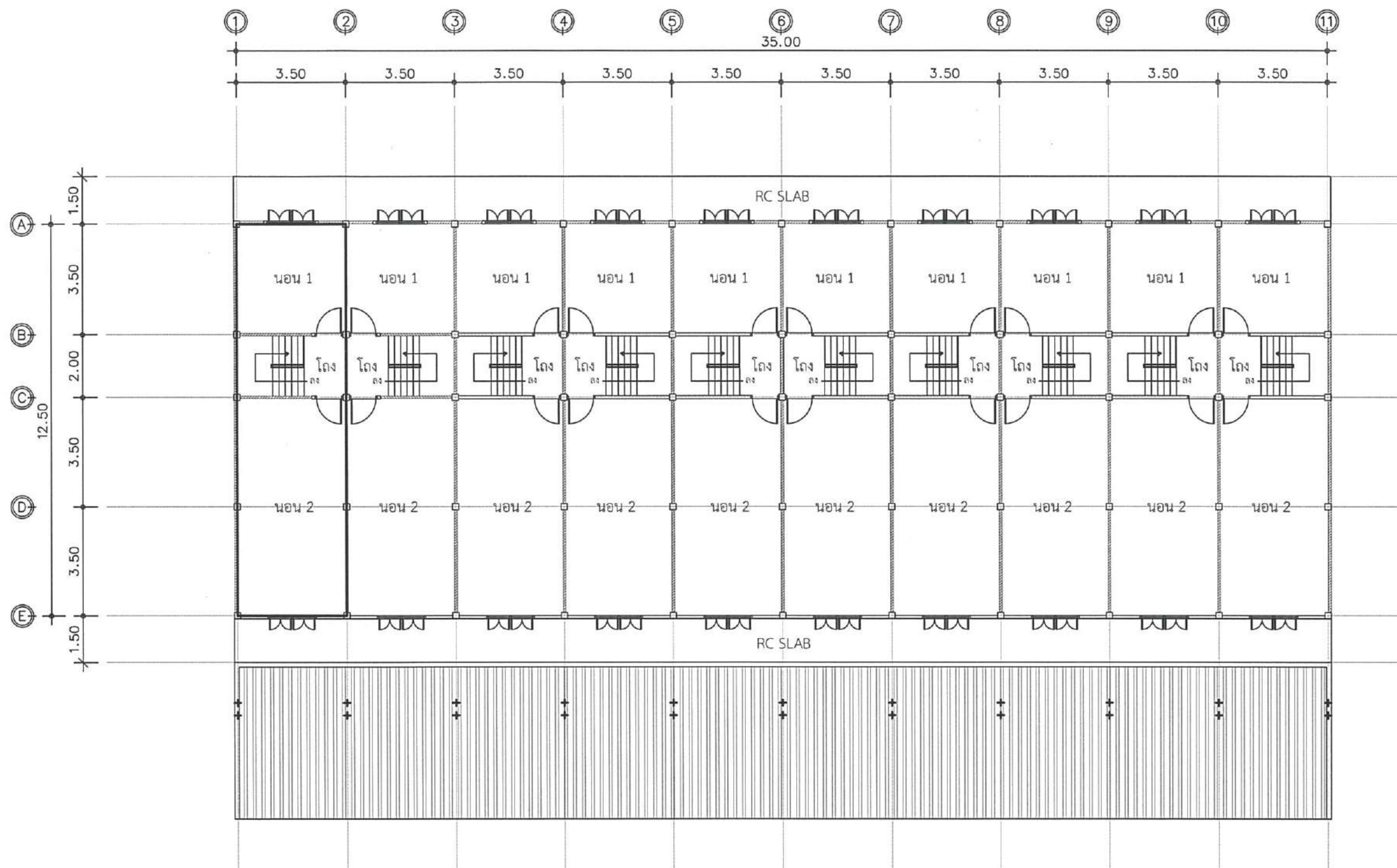
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชช.

69 009 AR 4/19

ลำดับที่

4 26





#### งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหน้าครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- งานรื้อถอนบานประตูบานเปิดเดี่ยว (เฉพาะบาน) (ห้องเก็บของใต้บันได)
- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ดและช่องแสงพร้อมวงกบเหล็ก 2"x4"
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด
- งานรื้อถอนบ่อเกรอะและซึมของเดิม

- งานทำความสะอาดพื้นกันสาด ฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง
- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมฉาบเก็บให้เรียบร้อย
- งานรื้อถอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
- งานรื้อถอนท่อน้ำดีเดิม
- งานถอดพร้อมติดป้ายเลขที่บ้านของเดิมกลับคืนตำแหน่งเดิม

แปลนพื้นที่บน(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 150



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

( อนิวัตร พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ )  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖

น.อ.   
( วีรชาติ นุสสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.น.46

น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.น.46

น.อ.   
( พนม ดอนดุ่มไพร )

แบบแสดง

แปลนพื้นที่บน(เดิม)

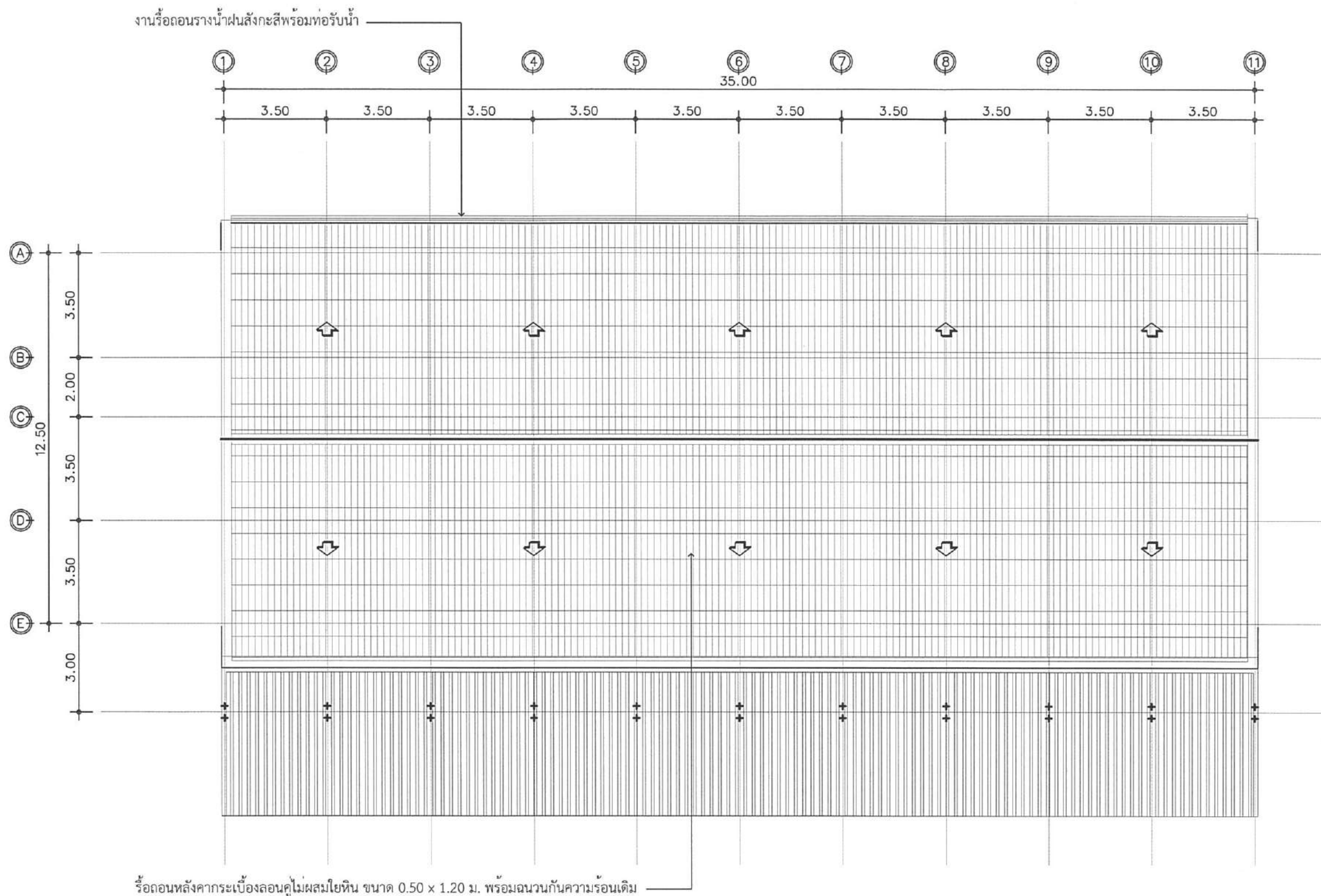
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

69 009 AR 5/19

ลำดับที่ 5 26





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั้ว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต พั่งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอ.ค.ชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพวง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.คชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนคุ้มไพร )

แบบแสดง  
แปลนหลังคา(เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150  
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ชย.  
69 009 AR 6/19  
ลำดับที่ 6 26



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต แพ่งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

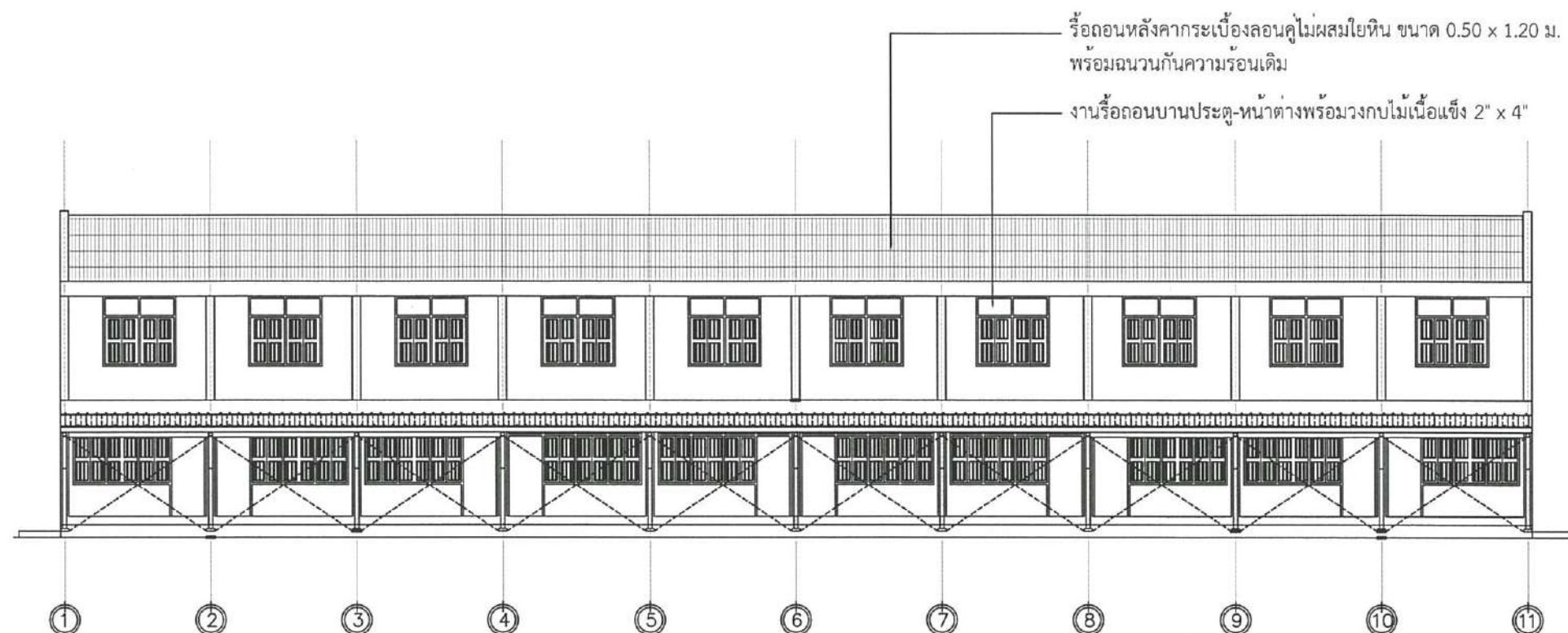
ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตุมไพโร )

แบบแสดง  
รูปด้าน 1-2 (เดิม)

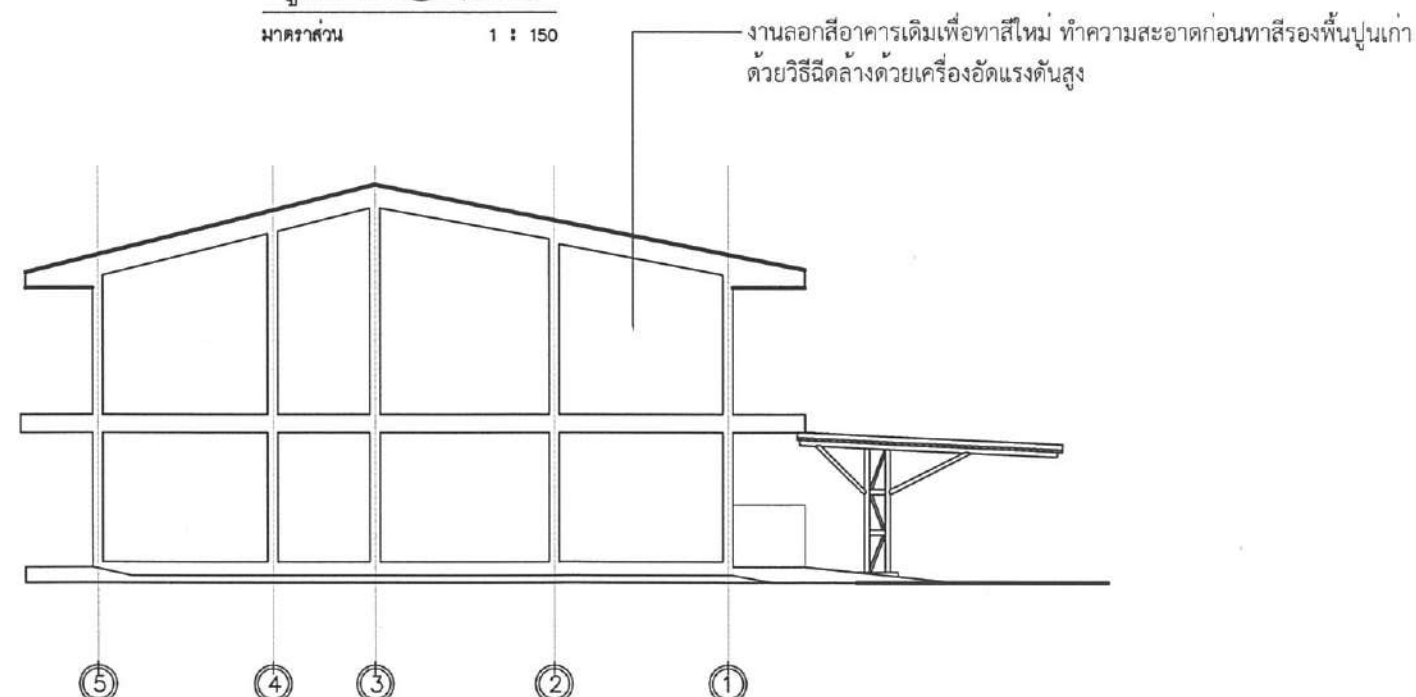
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 009 AR 7/19

ลำดับที่ 7 / 26



รูปด้าน ① (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน ② (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต แพ่งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เดชิตธี มีพยุง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

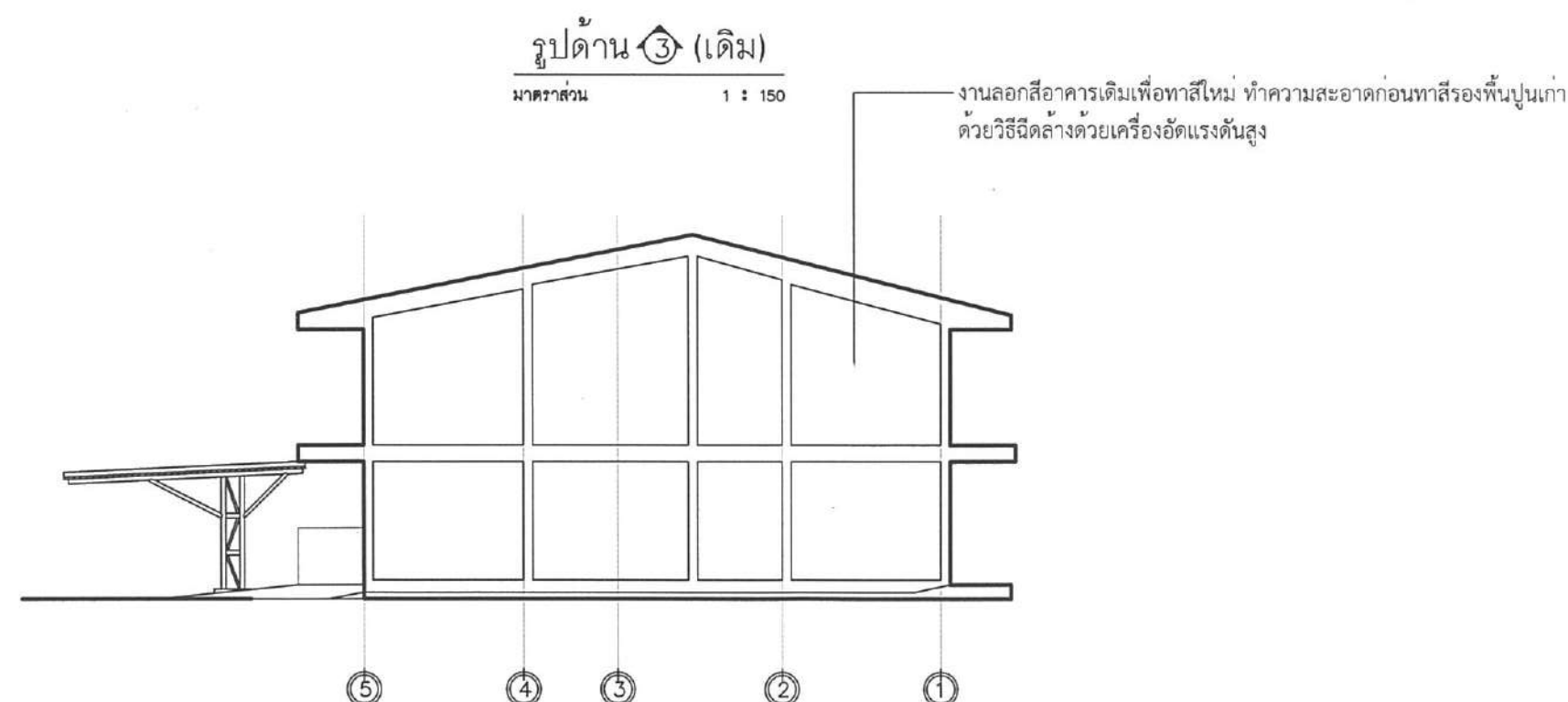
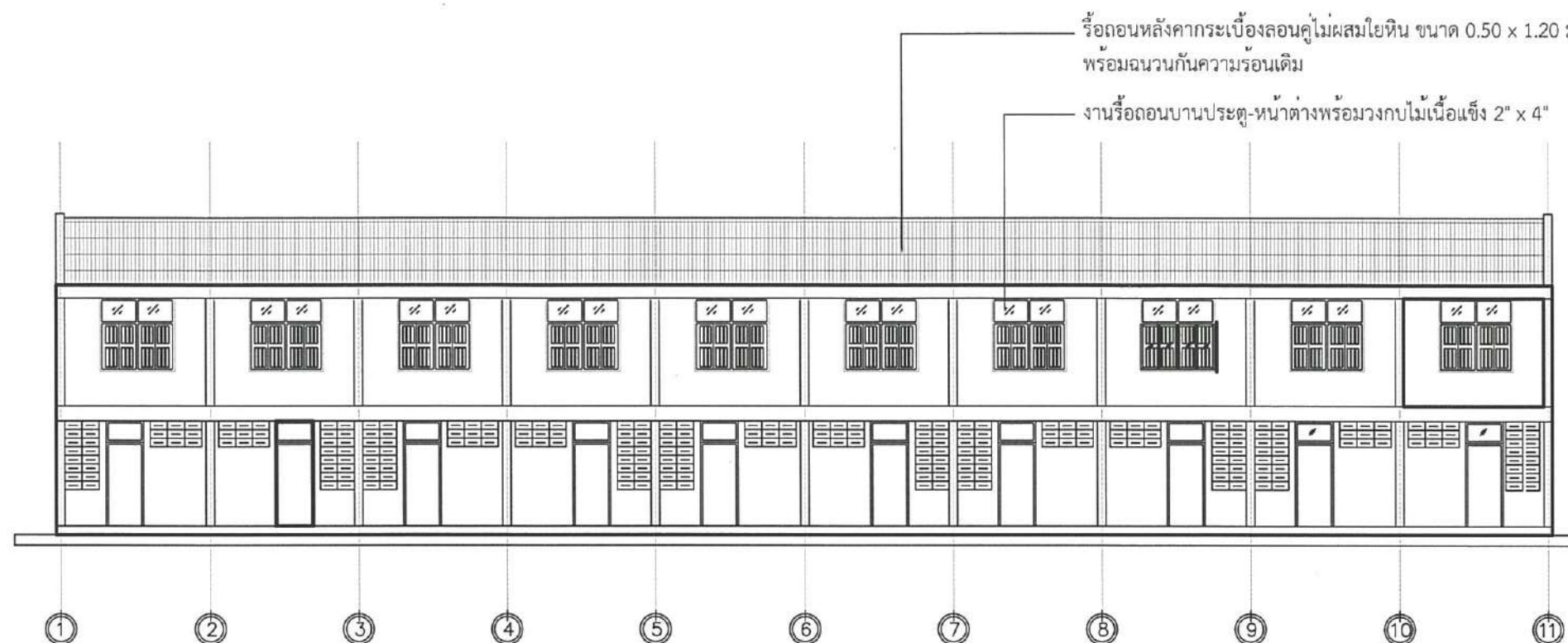
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง  
รูปด้าน 3-4 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150

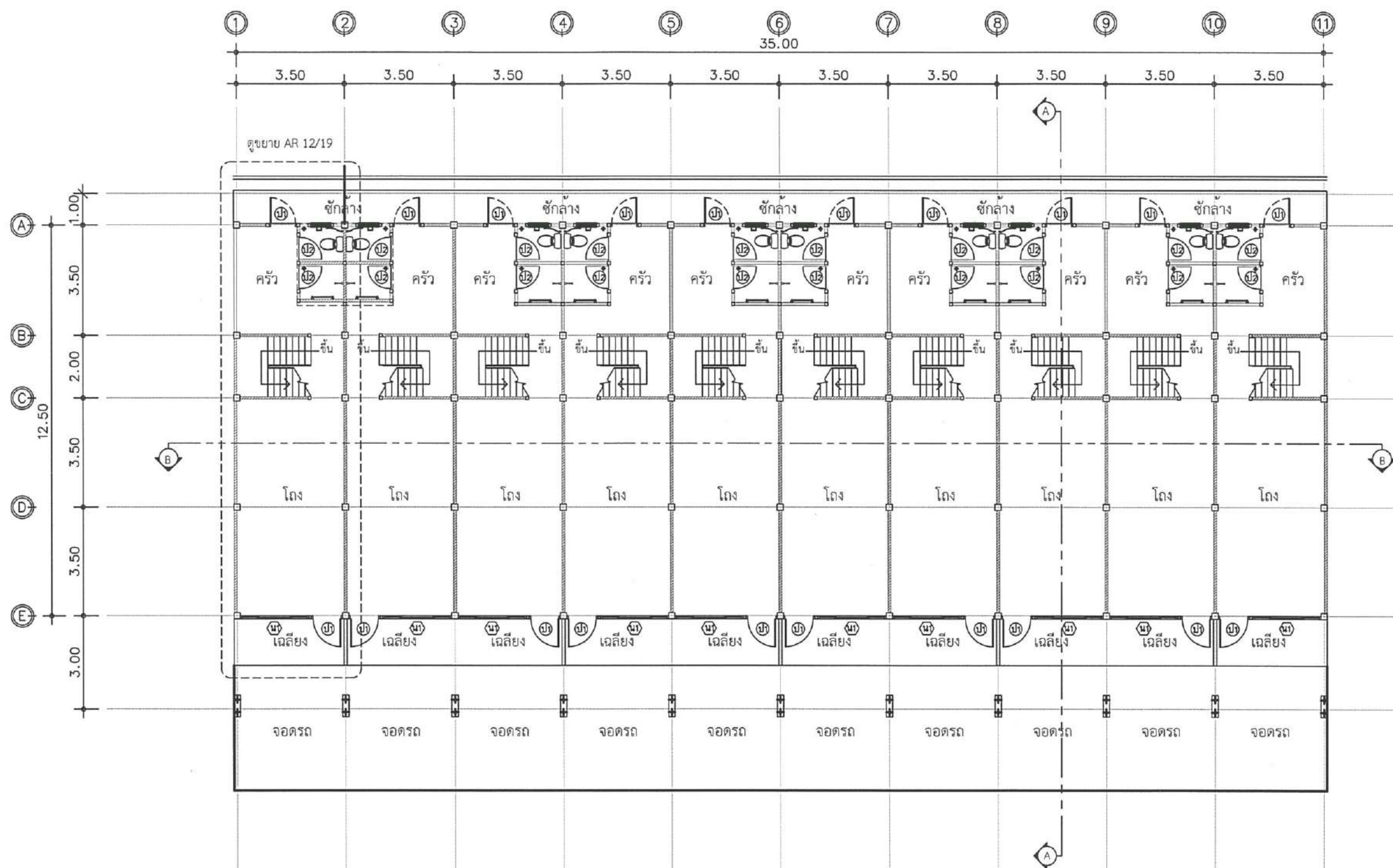
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 009 AR 8/19

ลำดับที่ 8 / 26



รูปด้าน ③ (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150

รูปด้าน ④ (เดิม)  
มาตราส่วน 1 : 150



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)  
 มาตรฐาน 1 : 150



ชื่อโครงการ  
 ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 คู่อบครัว  
 (อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
 กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
 ร.ท.   
 (อนันทรุต พงษ์สุภา)  
 น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
 น.ต.   
 (เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)  
 วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
 หน.ผช.บ.น.๔๖  
 น.อ.   
 (วีรชาติ นิตธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46  
 น.อ.   
 (เชมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46  
 น.อ.   
 (พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง  
 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง(ปรับปรุงใหม่)

มาตรฐาน 1 : 150

แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.บ.  
 69 009 AR 9/19


ลำดับที่ 9 26

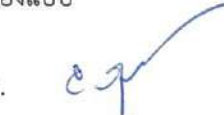






ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณฤๅก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิวัรรต พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพุง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

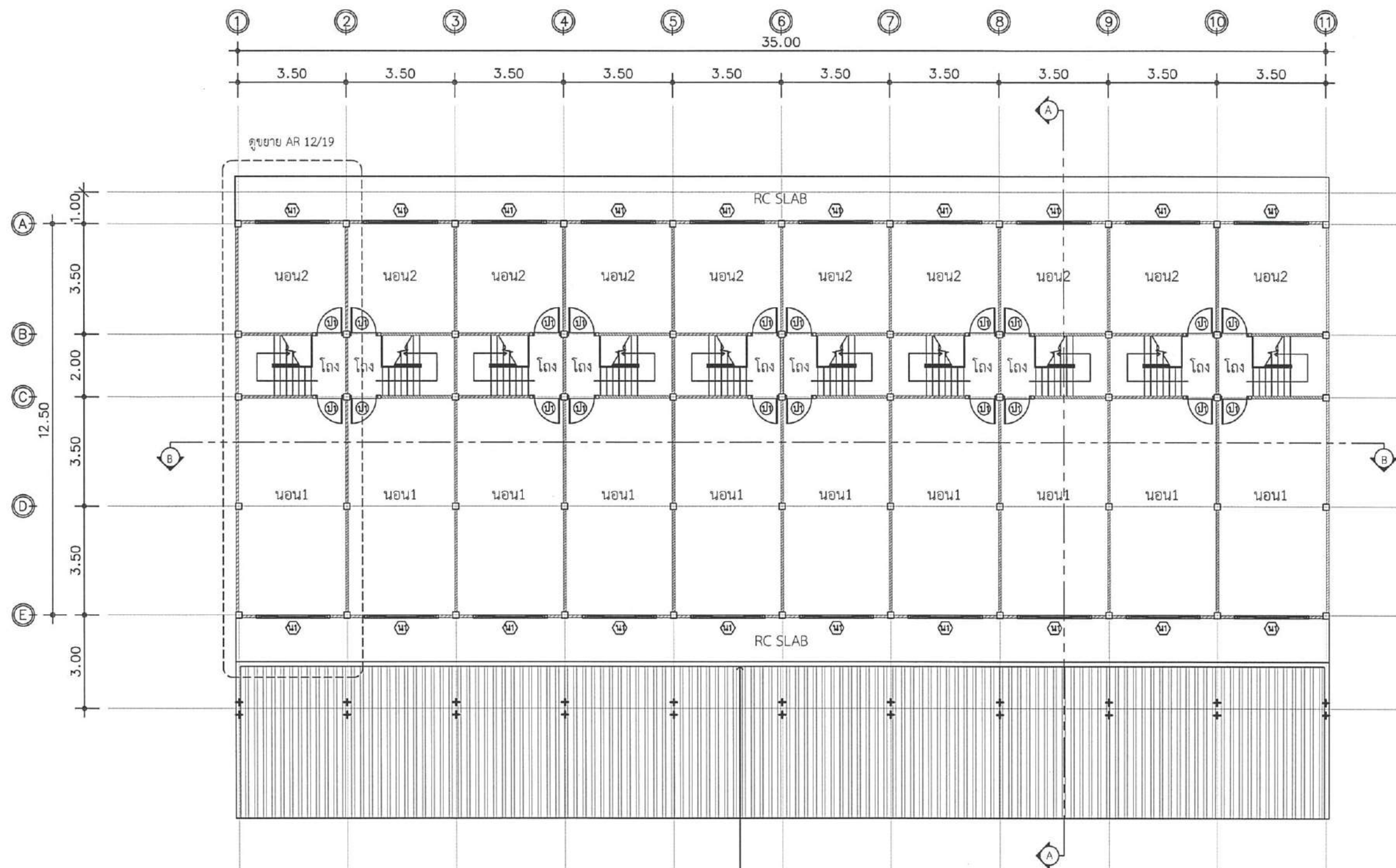
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตุ้มไพร )

แบบแสดง  
แปลนพื้นที่ชั้นบน(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน	1 : 150
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	
69 009 AR	10/19
ลำดับที่	10 / 26



รื้อถอน FLASHING เดิม ตัดลอนหลังคา  
กรีตบริเวณหน้าคานตลอดแนว ติดตั้ง FLASHING  
พร้อมยาแนวกันรั่วซึม

แปลนพื้นที่ชั้นบน(ปรับปรุงใหม่)  
มาตราส่วน 1 : 150







ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิวรรต แพ่งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

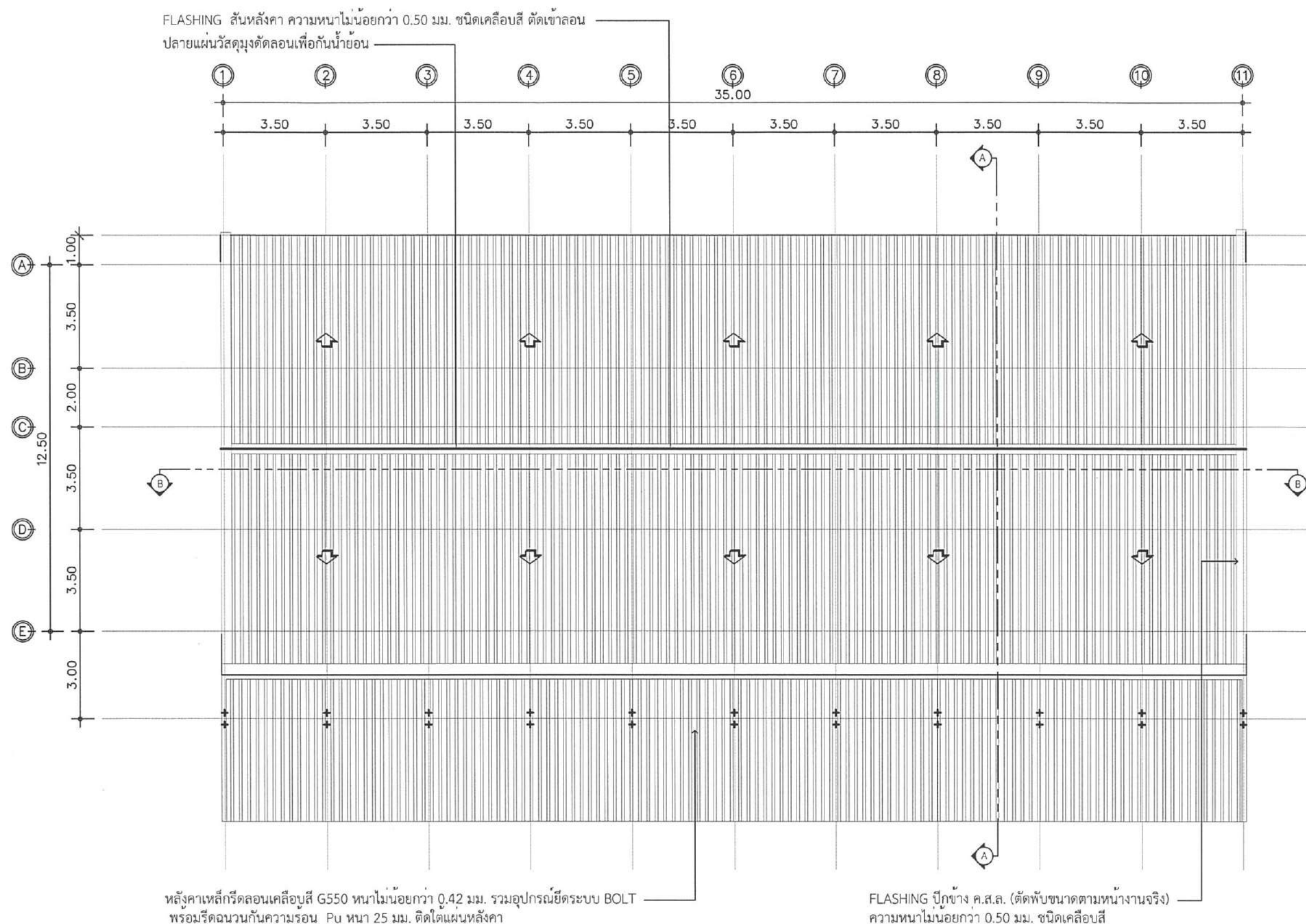
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนคุ้มไพร )

แบบแสดง  
แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน	1 : 150
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	69 009 AR 11/19
ลำดับที่	11 26



แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)  
มาตราส่วน 1 : 150



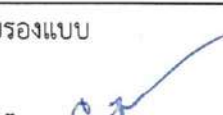




ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
(อนิวัตร พงษ์สุภา)  
น.แบบแผน ฝอช.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)  
วิศวกรโยธา อย.53096

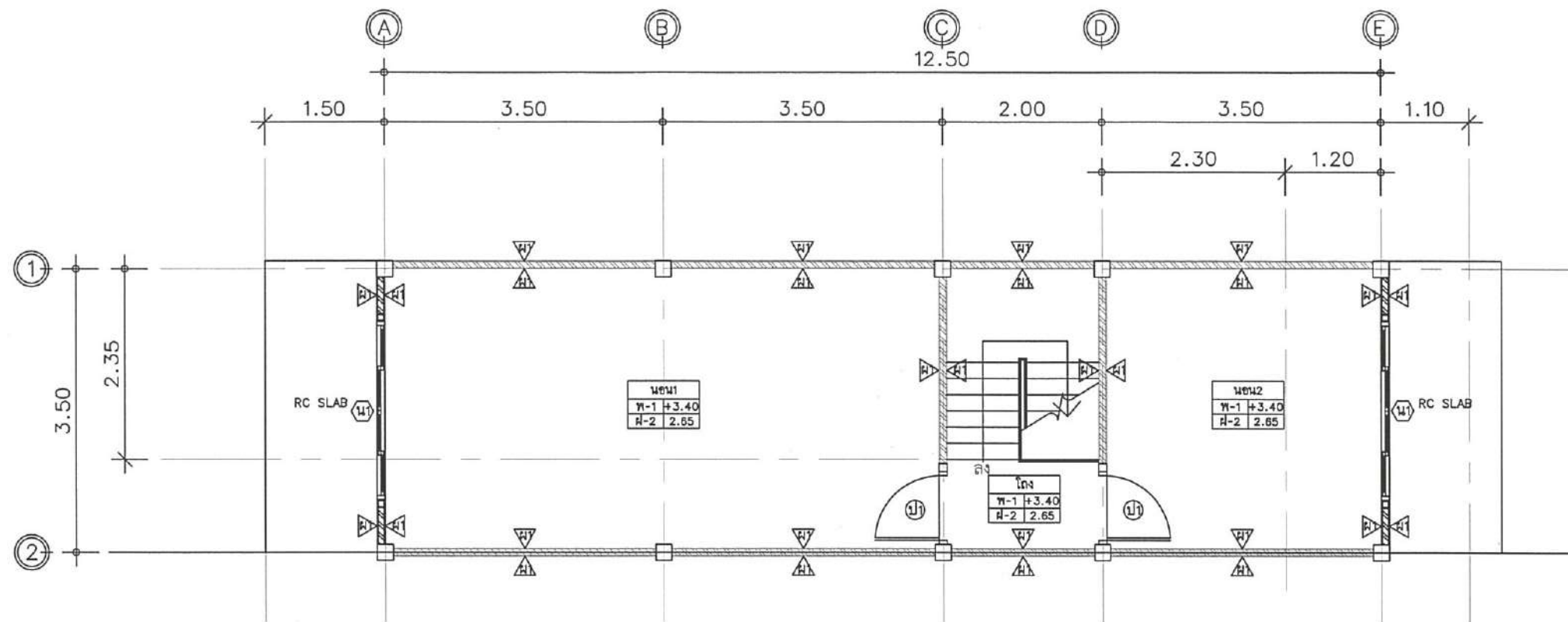
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนตัมไพร)

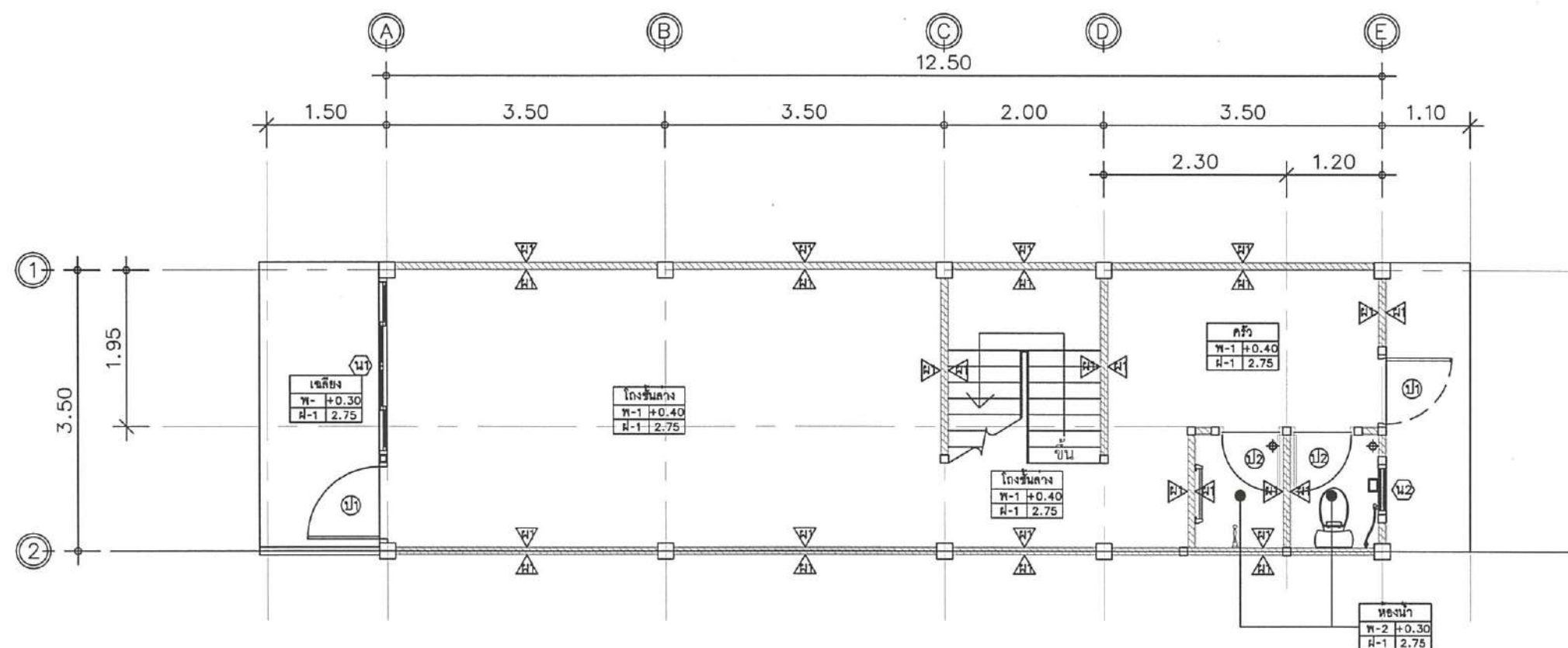
แบบแสดง  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง (คูหาที่ 1)

มาตราส่วน	1 : 75
แบบเลขที่ ฝอช.ผชย.	69 009 AR 12/19
ลำดับที่	12 26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง (คูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิวัรรต พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ฝอช.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ้ง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

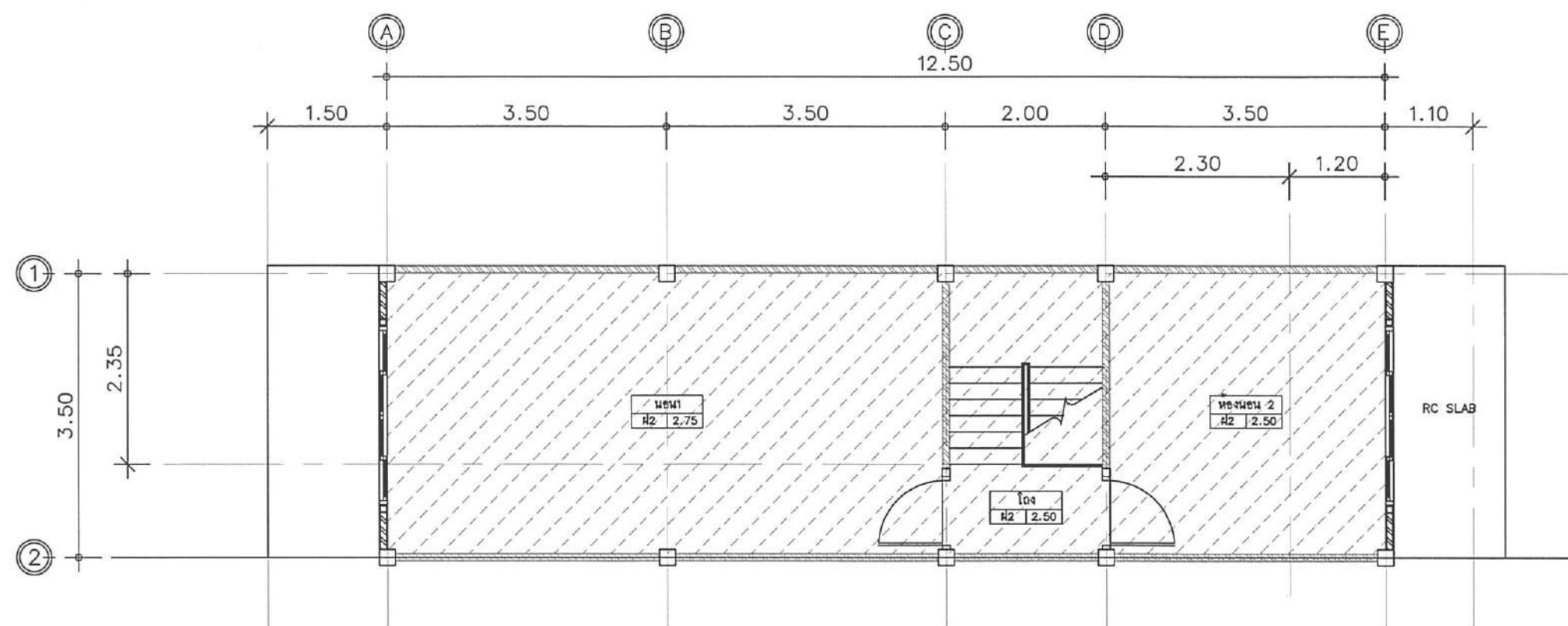
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นูลิทธิ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

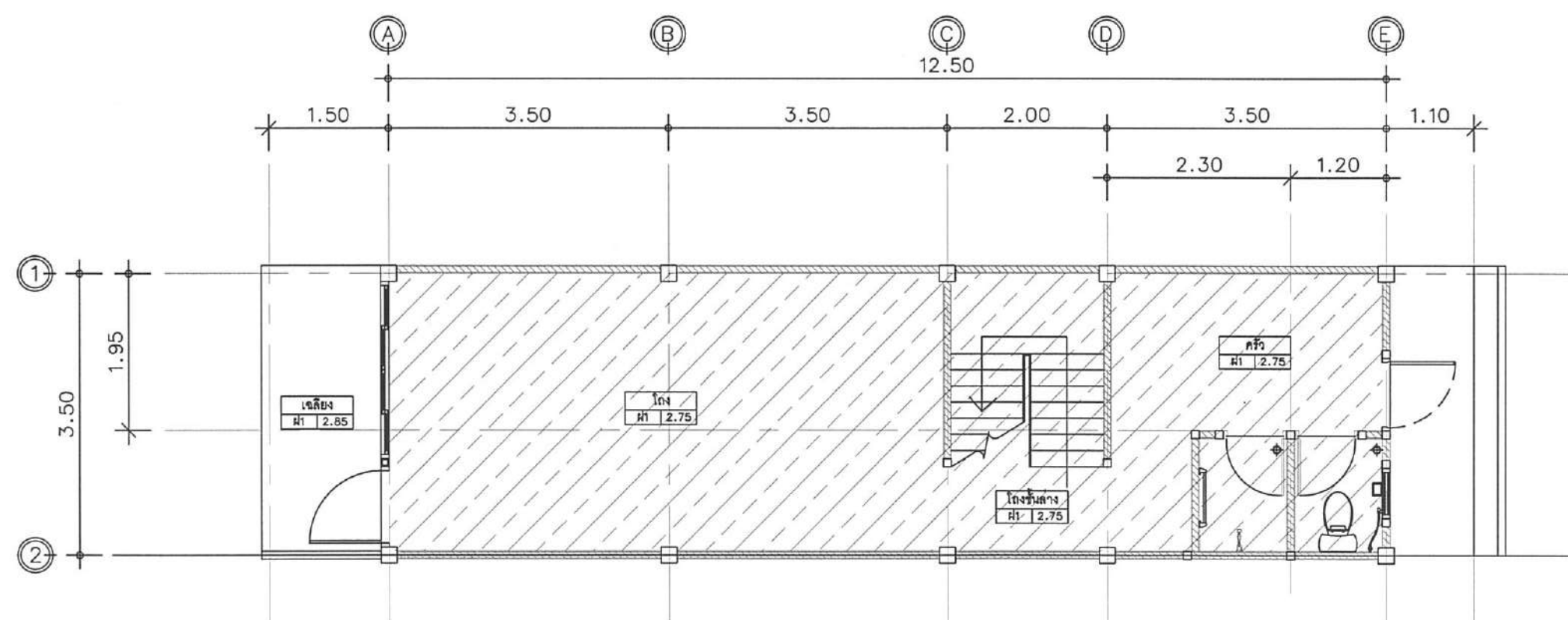
แบบแสดง  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (ดูหาที่ 1)  
ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง (ดูหาที่ 1)

มาตราส่วน	1 : 75
แบบเลขที่ ฝอช.ผชย.	69 009 AR 13/19
ลำดับที่	13 / 26



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นบน (ดูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง (ดูหาที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ  
- ค่าระดับต่าง ๆ โดยประมาณเท่านั้น ให้กำหนดขณะก่อสร้าง





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เดลิมาฤทธิ์ มีพยุง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

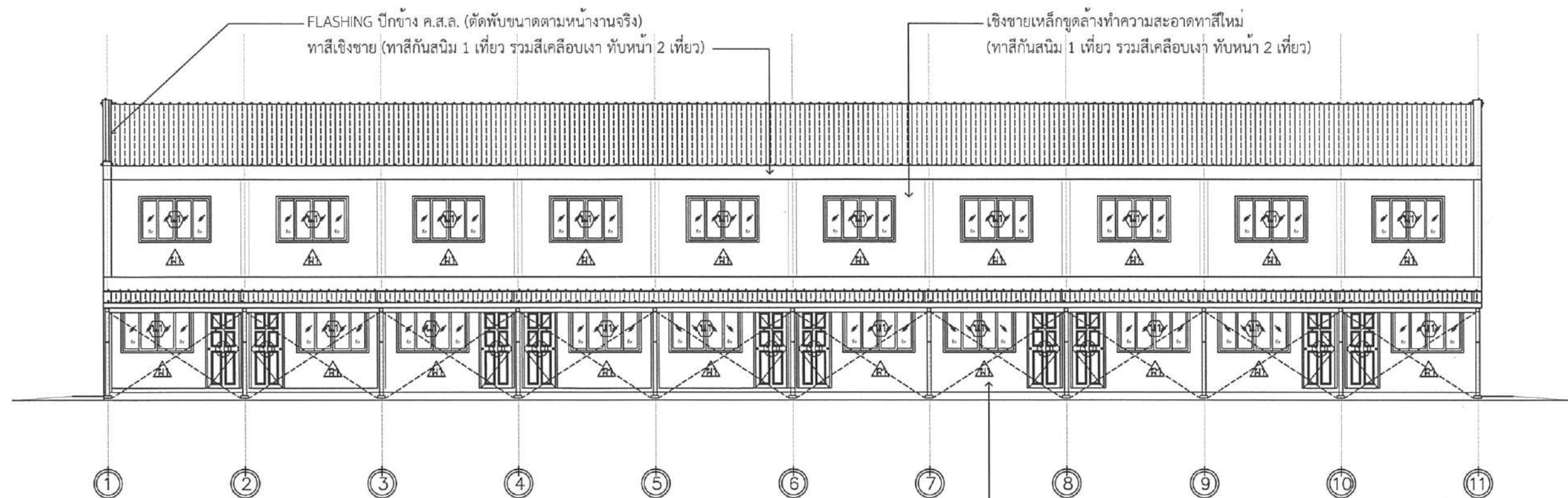
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีระชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

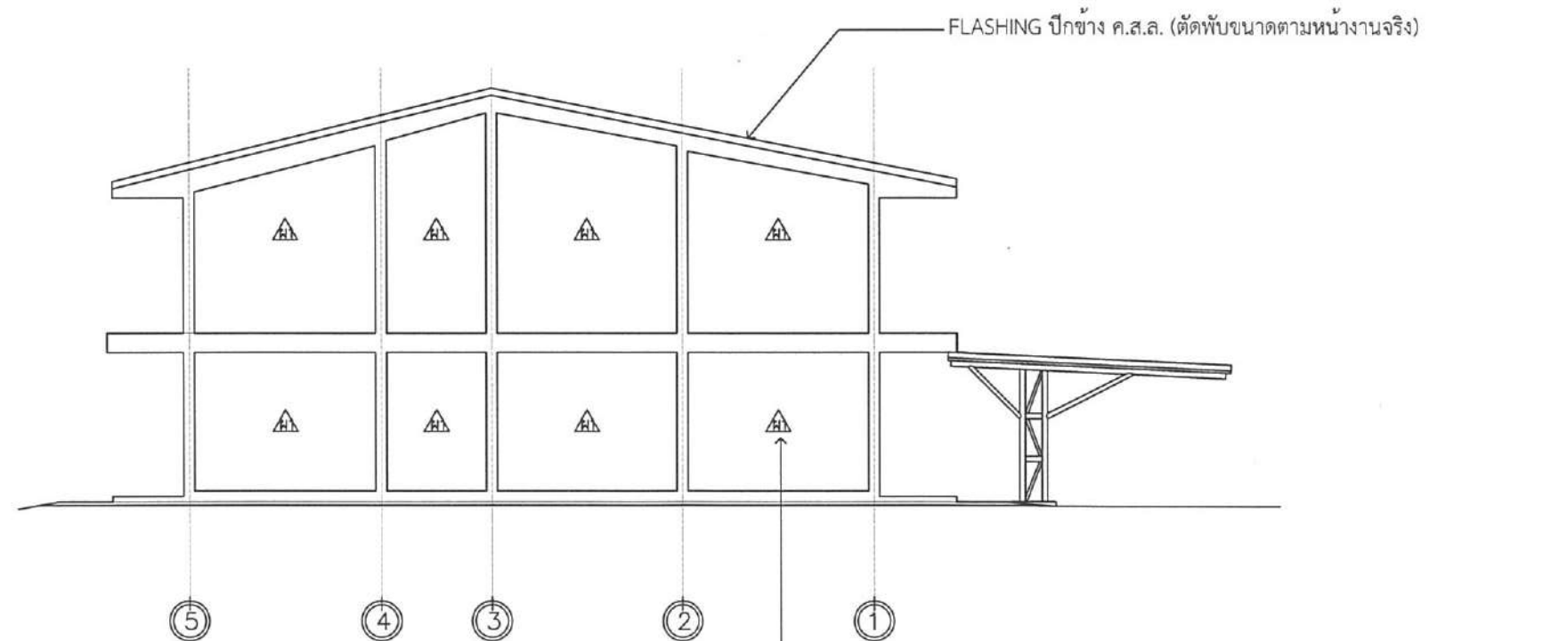
ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนดุ่มไพร )

แบบแสดง  
รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	69 009 AR 14/19
ลำดับที่	14 26



รูปด้าน 1 (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน 2 (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125

งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร  
ด้วยวิธีฉีดล้างด้วยเครื่องอัดแรงดันสูง





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท. 


(อนิรรต แพ่งสุภา)  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต. 

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖

น.อ.   
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46

น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

ผบ.บ.น.46

น.อ.   
(พนม ดอนตัมไพร)

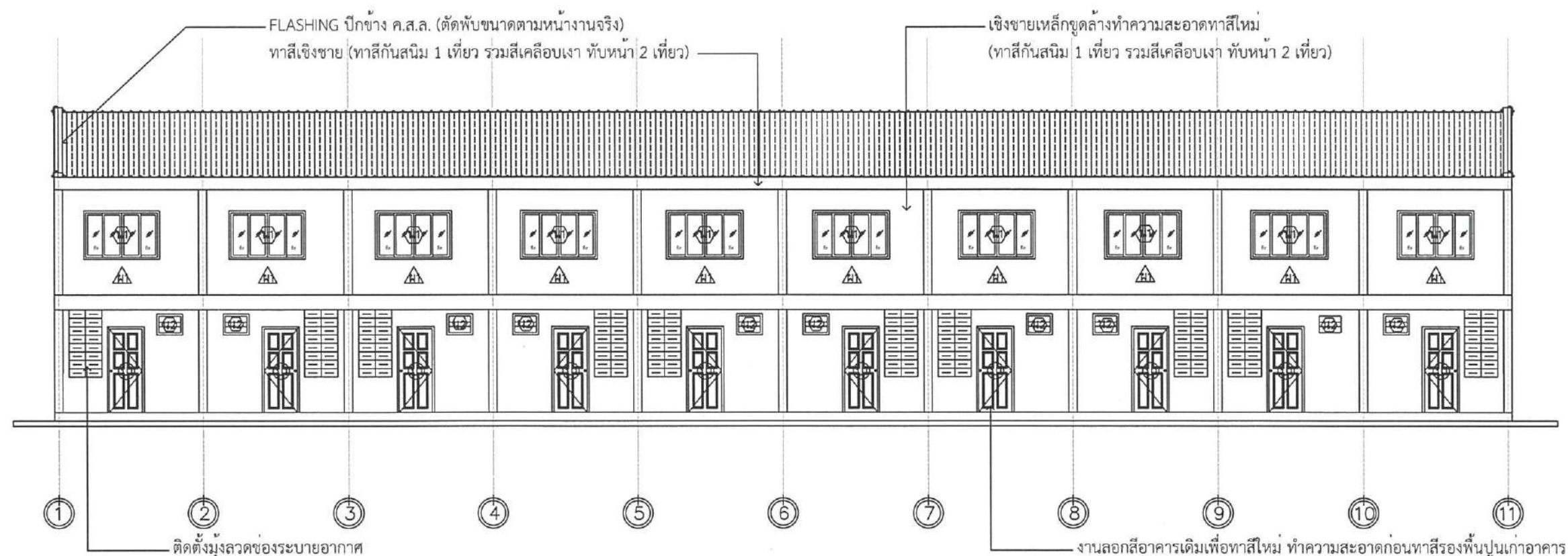
แบบแสดง

รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุง)

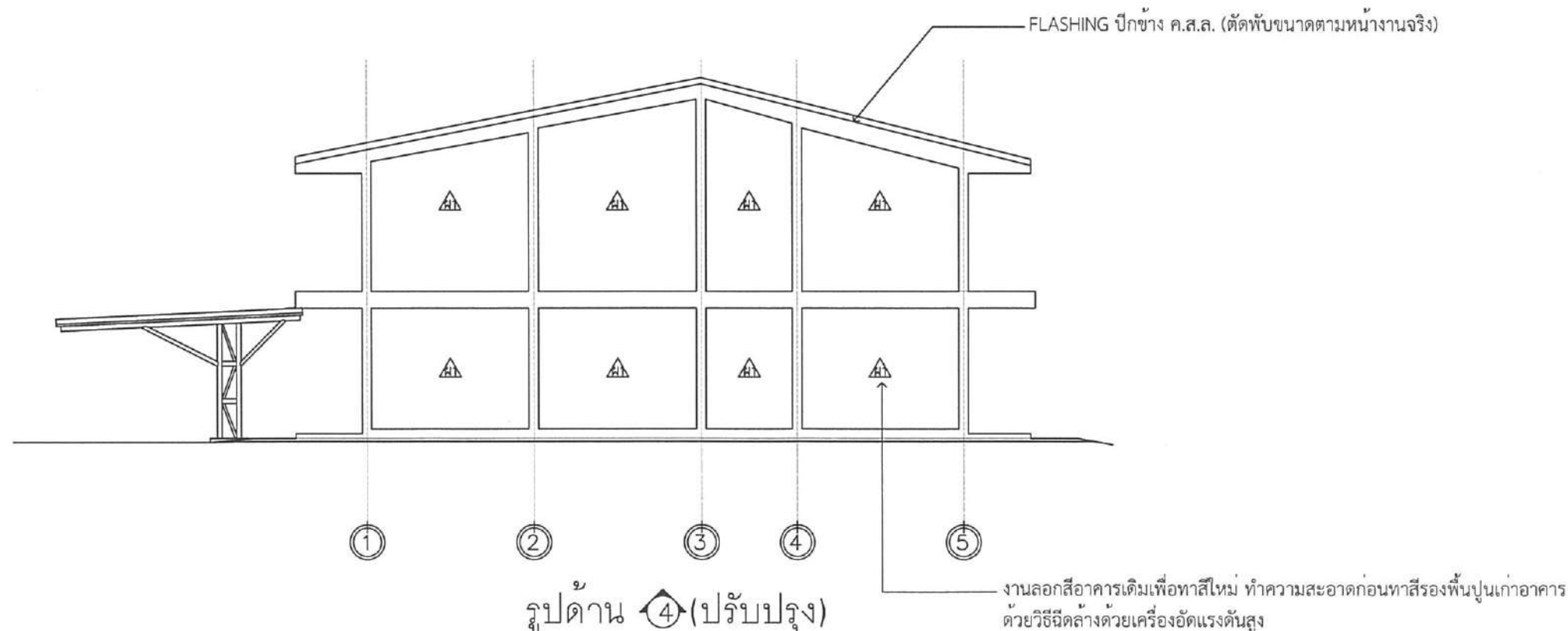
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 009 AR 15/19

ลำดับที่ 15 26



รูปด้าน 3 (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน 4 (ปรับปรุง)  
มาตราส่วน 1 : 125





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทอคำชัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
(อนิรุต พงษ์สุภา)  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)  
วิศวกรโยธา อย.53096

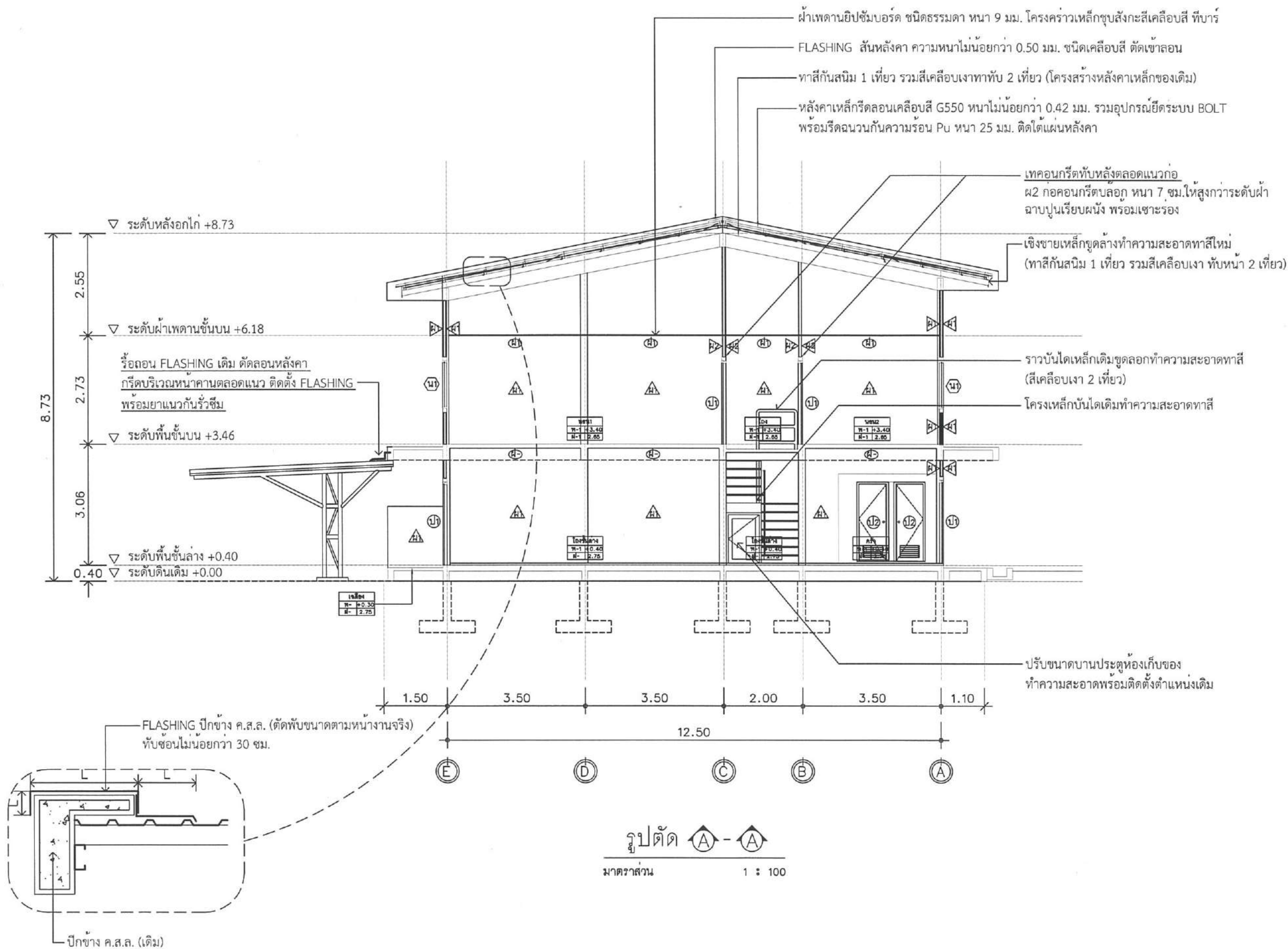
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนตุมไพโร)

แบบแสดง  
รูปตัด A-A

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	69 009 AR 16/19
ลำดับที่	16 26







ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลรัฐบุรุษ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
จำนวน 1 งาน

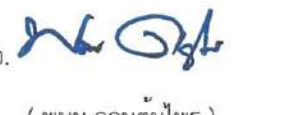
สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนันต์ พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ค.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพวง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

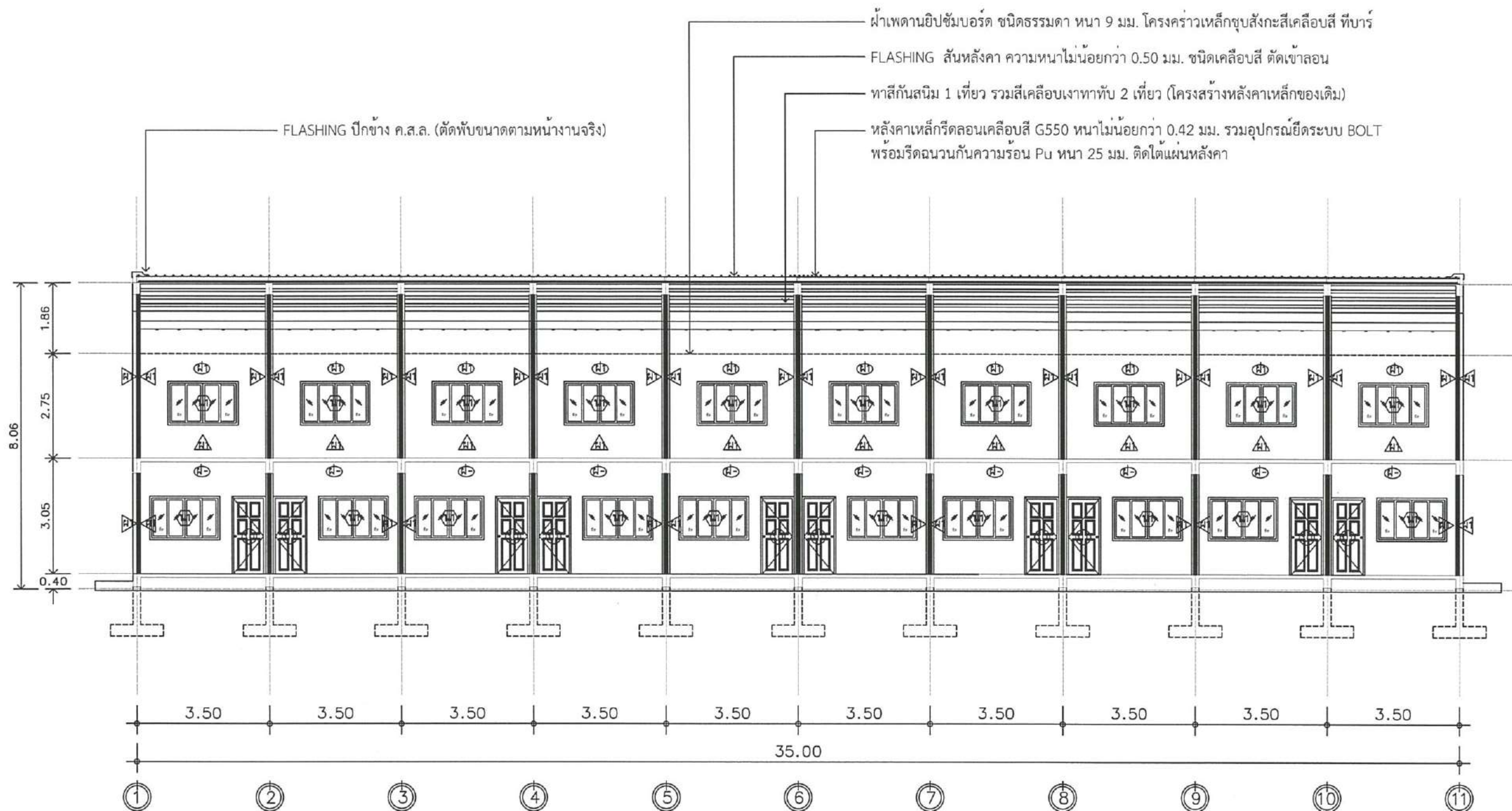
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง  
รูปตัด B-B

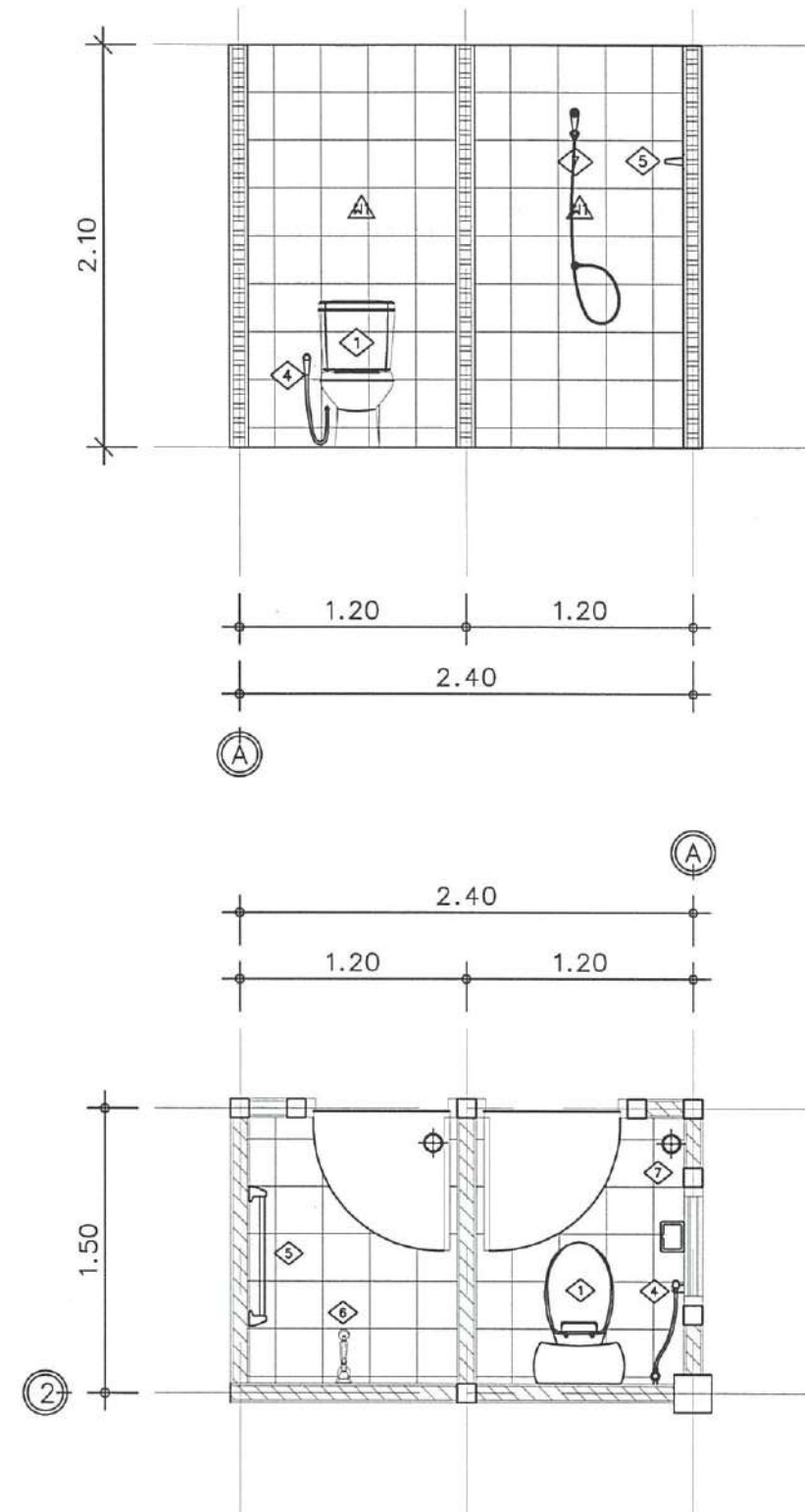
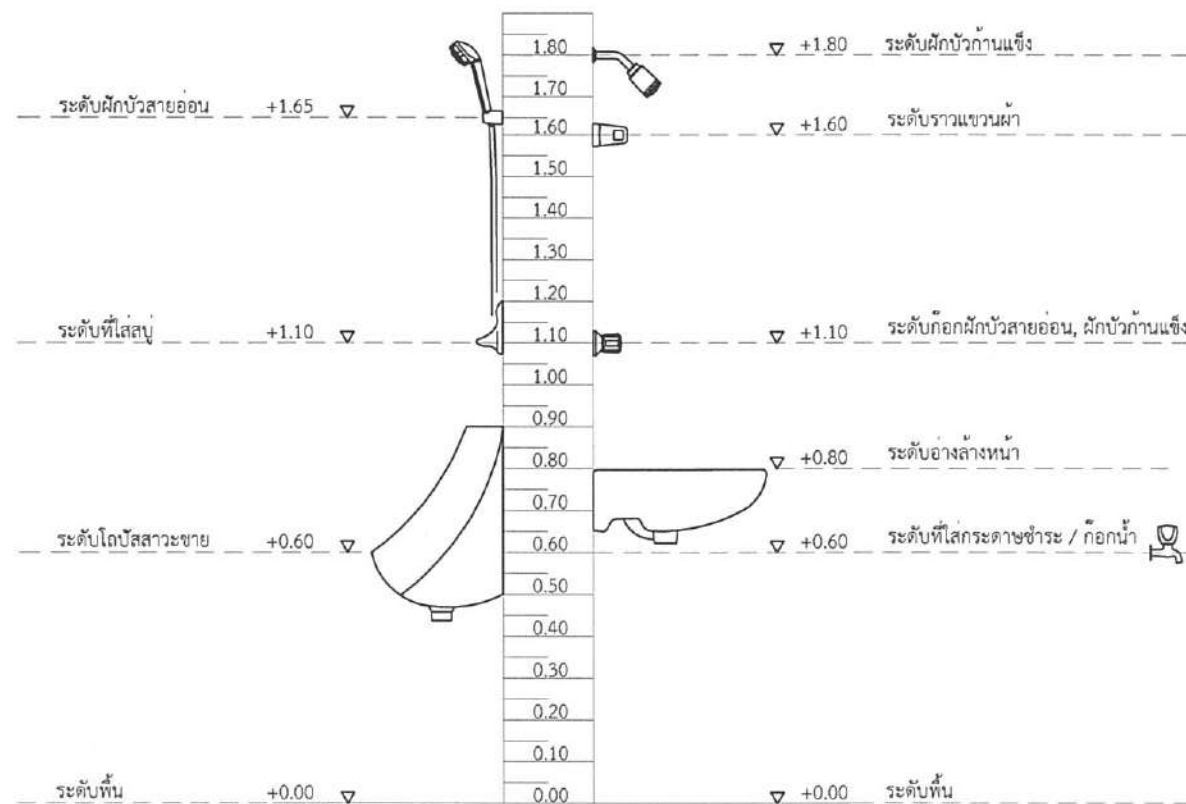
มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.	69 009 AR 17/19
ลำดับที่	17 26



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1 : 125



รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
①	โถส้วมฝังราน แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
②	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
③	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.45 ม.
④	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม
⑤	ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น
⑥	ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม
⑦	ก๊อมน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านบิด
<b>หมายเหตุ</b> - ระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต - รอบ ส้น หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องเซรามิก ให้ปิดด้วยคิ้ว พิวิชี สีใกล้เคียงกับกระเบื้อง - รอบ ส้น หรือมุมรอยต่อของกระเบื้องพอร์ซเลน ให้เจียรรอบเส้นมุม 45 องศา ⊕F.D. ร่องระบายน้ำทั้งที่พื้น ใช้แบบมีที่ดักกลิ่น (ตำแหน่ง แนวลาดเชิง และรายละเอียดดูแบบงานระบบประปาและสุขาภิบาล)	



แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต แพ่งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพวง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

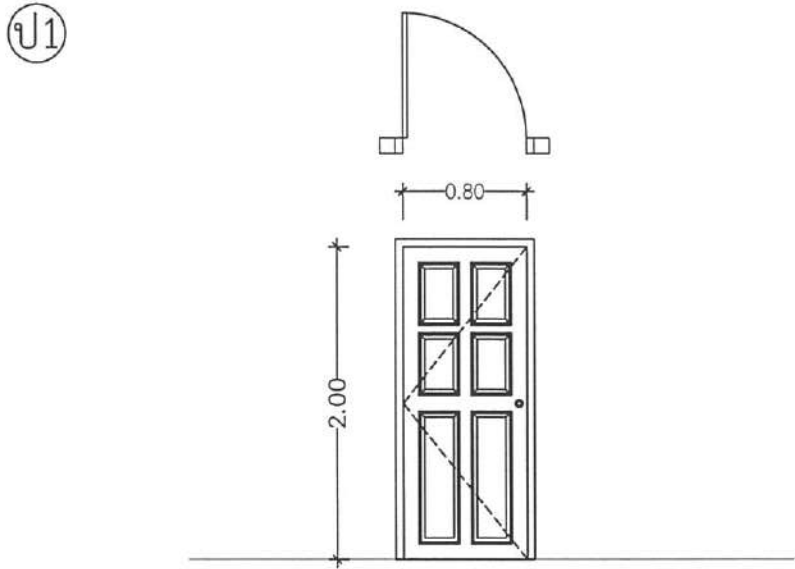
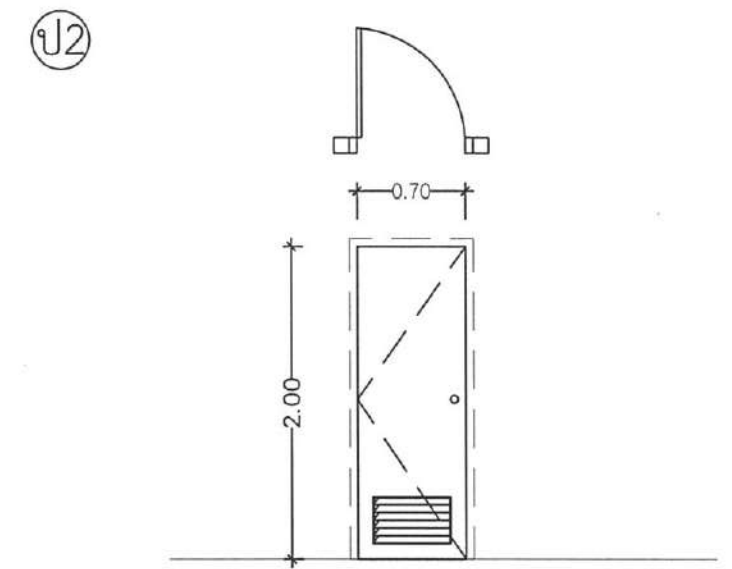






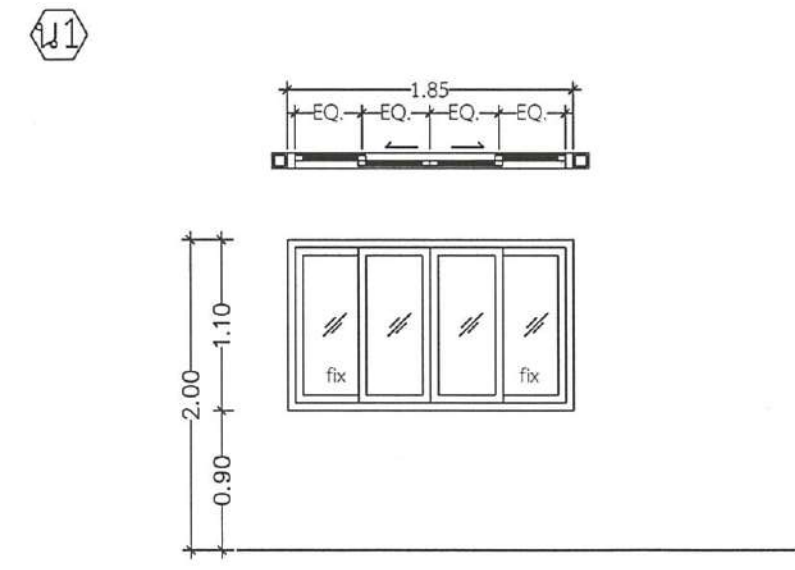
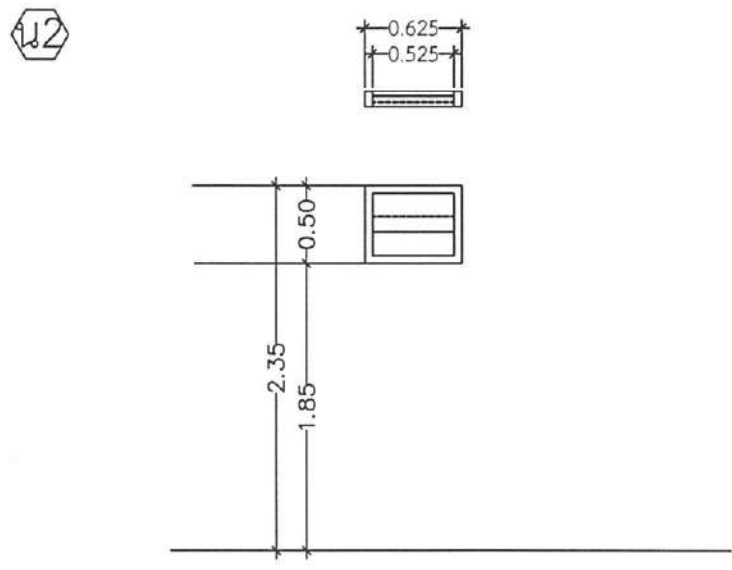
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพ )

แบบแสดง  
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40  
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.  
69 009 AR 18/19  
ลำดับที่ 18 26


			
	<p>ป1</p>	<p>ป2</p>	<p>ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณฤฎีก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน</p>
			<p>สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46</p>
			<p>ผู้ออกแบบ ร.ท.  (อนิรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46</p>
วงกบ	วงกบเป็นไฟเบอร์กลาส ขนาด 2x4 นิ้ว ทำสีอุตสาหกรรมสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต	วงกบเป็น UPVC ขนาด 2x4 นิ้ว	ผู้รับรองแบบ
บาน - กรอบบาน	บานประตูไฟเบอร์กลาส	UPVC	<p>น.ต.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพวง) วิศวกรโยธา ภย.53096</p>
ลูกพับ	บานประตูเป็นระบบโครงสองชั้น (Double Frame) โครงชั้นในเป็นไม้เนื้อแข็ง โครงชั้นนอกเป็นไฟเบอร์กลาส	UPVC	<p>ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ หน.ผชย.บ.น.๔๖</p>
อุปกรณ์	กุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ,บานพับสแตนเลส เกรด 304 ติดตั้งบานพับ 4 อัน/1 ประตู	กุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ,บานพับสแตนเลส เกรด 304 ติดตั้งบานพับ 3 อัน/1 ประตู	<p>น.อ.  (วีรชาติ นุสิทธิ์)</p>
ลักษณะการเปิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	<p>รอง ผบ.บ.น.46 น.อ.  ( เขมชาติ ทองมา )</p>
หมายเหตุ	พร้อมบานมุ้งลวดลูมิเนียม	-	<p>ผบ.บ.น.46 น.อ.  ( พนม ดอนต้อมไพร )</p>
			
วงกบ	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 นิ้วหนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ ขนาด 1 3/4 นิ้วหนาไม่น้อยกว่า มม. 2	แบบแสดง
บาน - กรอบบาน	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ หนาไม่น้อยกว่า มม. 2	อลูมิเนียมอะโนไดซ์สีขาวเคลือบ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>
ลูกพับ	กระฉากเขียวไล่ หนา 6 มม.	กระฉากฟ้า หนา 6 มม.	<p>มาตราส่วน 1 : 50</p>
อุปกรณ์	มือจับ ราง กลอน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	<p>แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย. 69 009 AR 19/19</p>
ลักษณะการเปิด	หน้าต่างบานเลื่อน เปิดคู่ (พร้อมบานติดตาย)	หน้าต่างบานเกล็ดขึ้น 2 บาน	<p>ลำดับที่ 19 26</p>
หมายเหตุ	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	ภายในติดตั้งบานเปิดมุ้งลวด	








ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนันต์ พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ้ง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

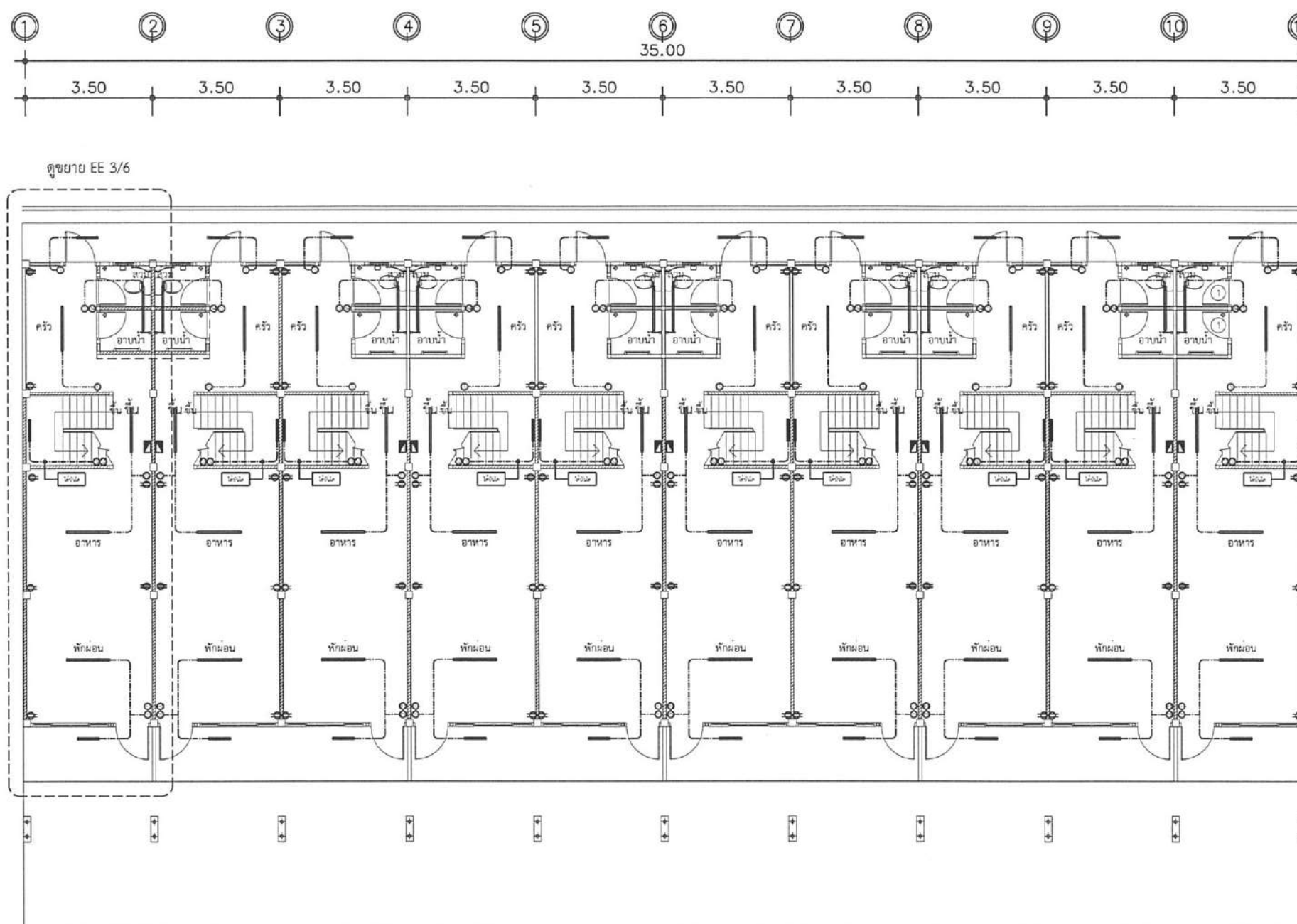
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนคุ้มไพร )

แบบแสดง  
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.บ.น.46  
69 009 EE 1/6





ลำดับที่ 20 26



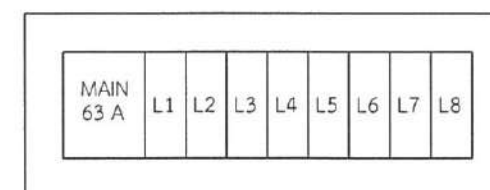
## แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

### สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- |   |   |                |  |
|---|---|----------------|--|
|  | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ โส้หลอด LED. ขนาด 18 W.             | ⑤              | SWITCH 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ                         |
|  | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ โส้หลอด LED. ขนาด 9 W.              | ⑤2             | SWITCH 2 ทาง 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ                   |
|  | CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่องพร้อมเมน 63 A.                     | ⑧1, ⑧2, ⑧3, ⑧4 | BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก |
|  | เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้ากากเต้ารับคู่ (2P+G) |                |  |

### สัญลักษณ์วงจรรายในตู้ CONSUMER UNIT



L1	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ทักผ่อน , อาหาร
L2	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ครัว , ห้องน้ำ
L3	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นบน นอน 1
L4	ควบคุมระบบไฟฟ้าชั้นบน นอน 2

L5	ควบคุม BREAKER ⑧1
L6	ควบคุม BREAKER ⑧2
L7	ควบคุม BREAKER ⑧3
L8	ควบคุม BREAKER ⑧4

ระบบกราวด์ตู้ แท่งโลหะชนิดป้องกันการผุกร่อน หรือเหล็กชุบทองแดง  
ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ ท่อ สายขนาดไม่น้อยกว่า 6 มม. ด้วยยูแคลมป์



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อภิวิรัตน์ พงษ์สุภา )  
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพุง )  
วิศวกรโยธา ทย.53096

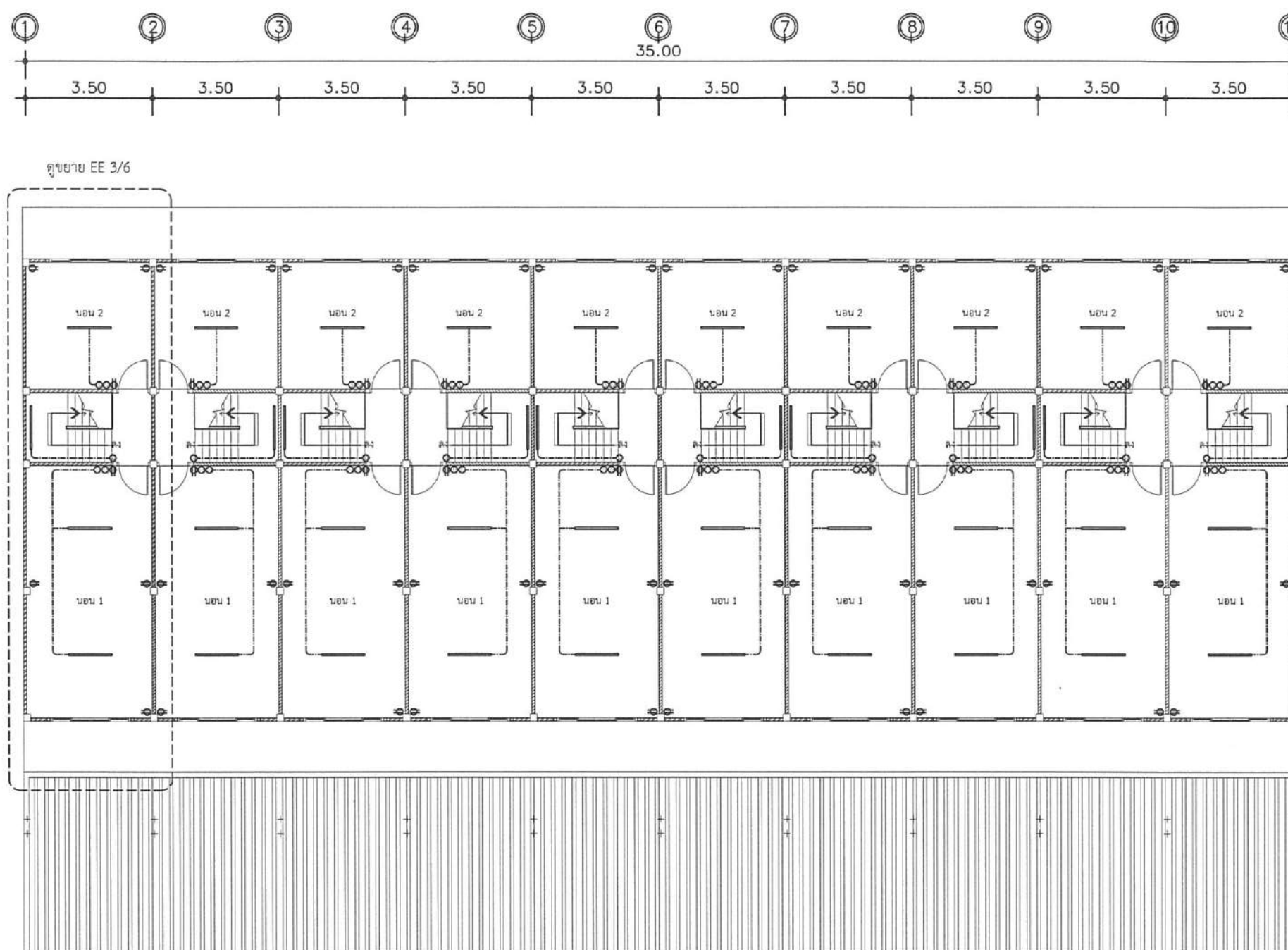
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ตอนตัมไพร )

แบบแสดง  
แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน	1 : 150
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.	69 009 EE 2/6
ลำดับที่	21/26



## แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

### สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใส่หลอด LED. ขนาด 18 W.             |  | SWITCH 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ                         |
|  | ชุดรางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใส่หลอด LED. ขนาด 9 W.              |  | SWITCH 2 ทาง 16 A.250 V. พร้อมฝาครอบ                   |
|  | CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่องพร้อมเมน 63 A.                     |  | BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก |
|  | เต้ารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้ากากเต้ารับคู่ (2P+G) |  |  |





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.   
( อนิรุต แพ่งสุภา )  
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพวง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ

ท.น.ผชย.บ.น.๔๖

น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.   
( พนม ดอนดุ่มไพร )

แบบแสดง

ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน  
ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

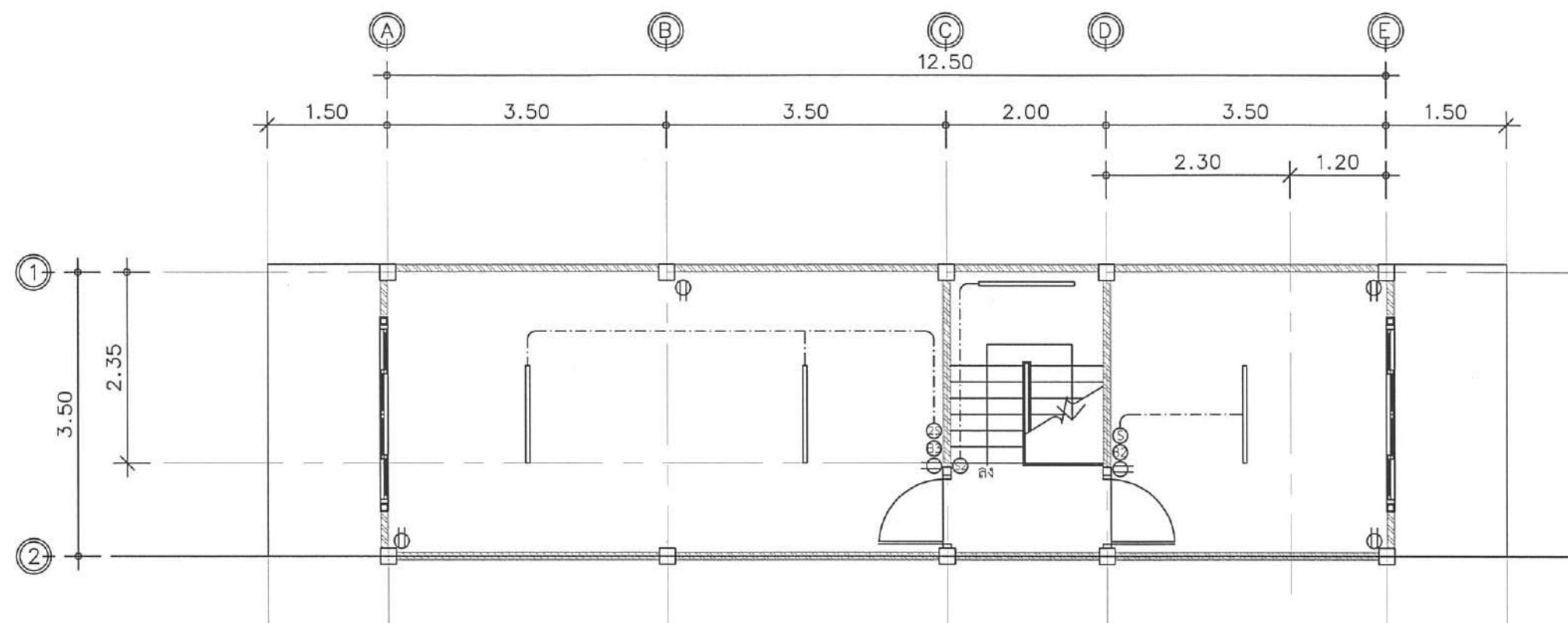
มาตรฐาน 1 : 75

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

69 009 EE 3/6

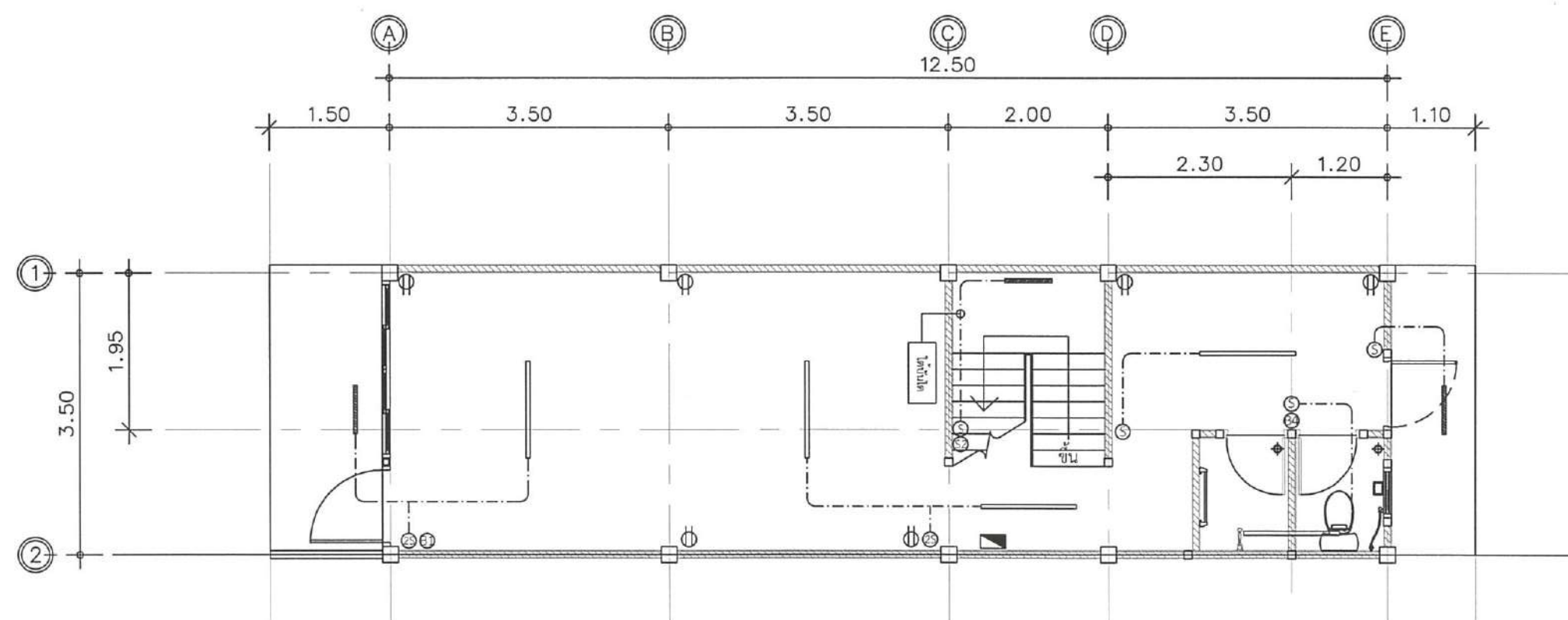
ลำดับที่

22/26



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตรฐาน 1 : 75



ขยายแปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตรฐาน 1 : 75



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต แพ่งสุภา )  
น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เติมฤทธิ มีพวง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
หน.ผชย.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

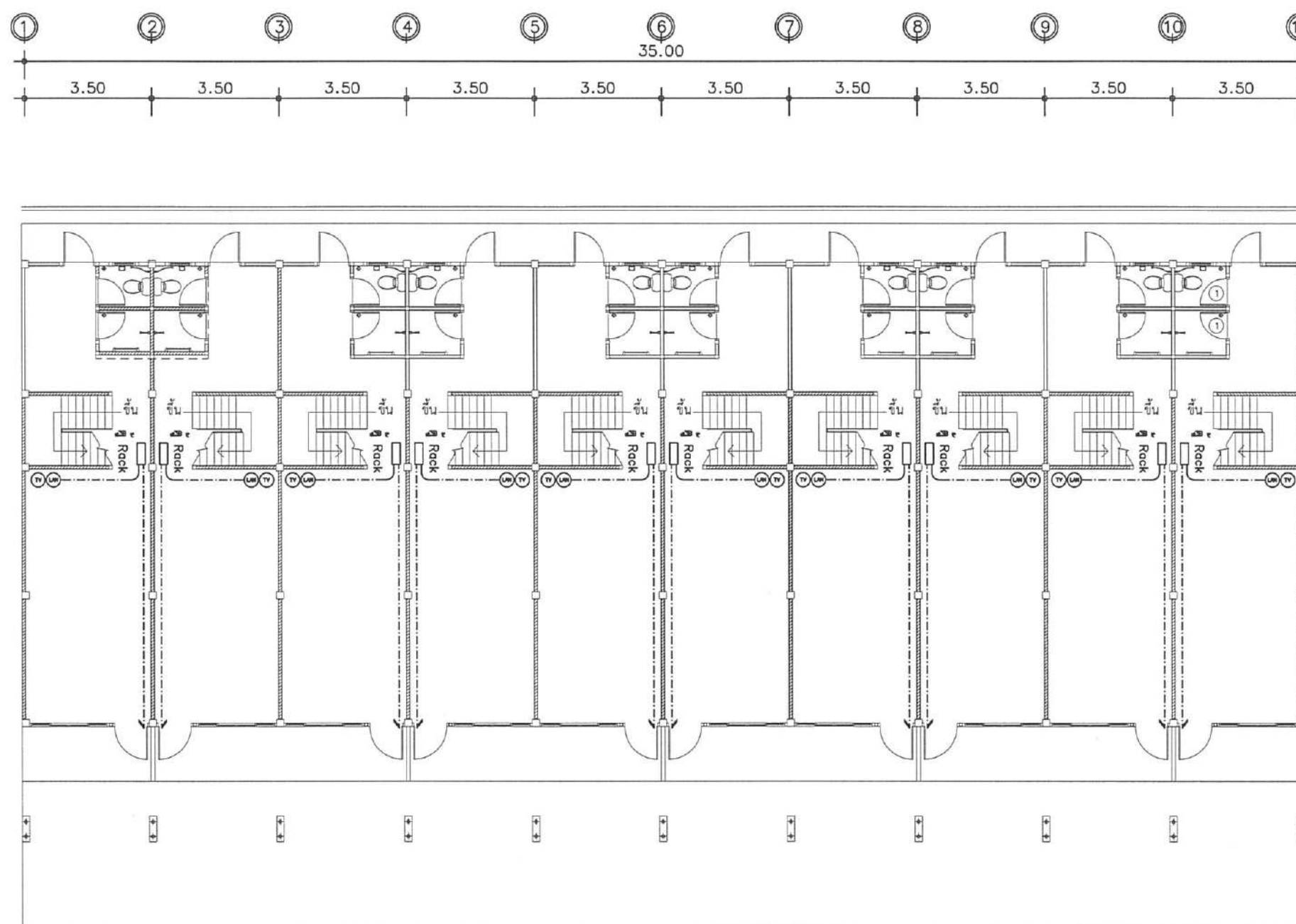
ผบ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง  
แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.  
69 009 EE 4/6

ลำดับที่ 23/26



## แปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 150

ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์ (TV, LAN) ภายใน

- ตู้ Rack ขนาด 6U ลึก 40 CM (ทุกห้อง)
- Ⓜ ชุด เตารับ LAN พร้อมSocket Link US-1006SL
- Ⓝ ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link

### อุปกรณ์อื่นๆ

- แผงควบคุม ระบบ internet Gigabit WIFI Switching Hub 4 Port
- หัว Lan Cat 6 US-1002A LINK
- หัว F type rg6
- สายRG6 ซิลด์ 95 % Link
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
- ตู้พลาสติกกันน้ำฝ้าสีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สปรีเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- ร็อดอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครั  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลวิญญูติ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิรรต พั่งสุกา )  
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพุง )  
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ  
หน.ผช.บ.น.46  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

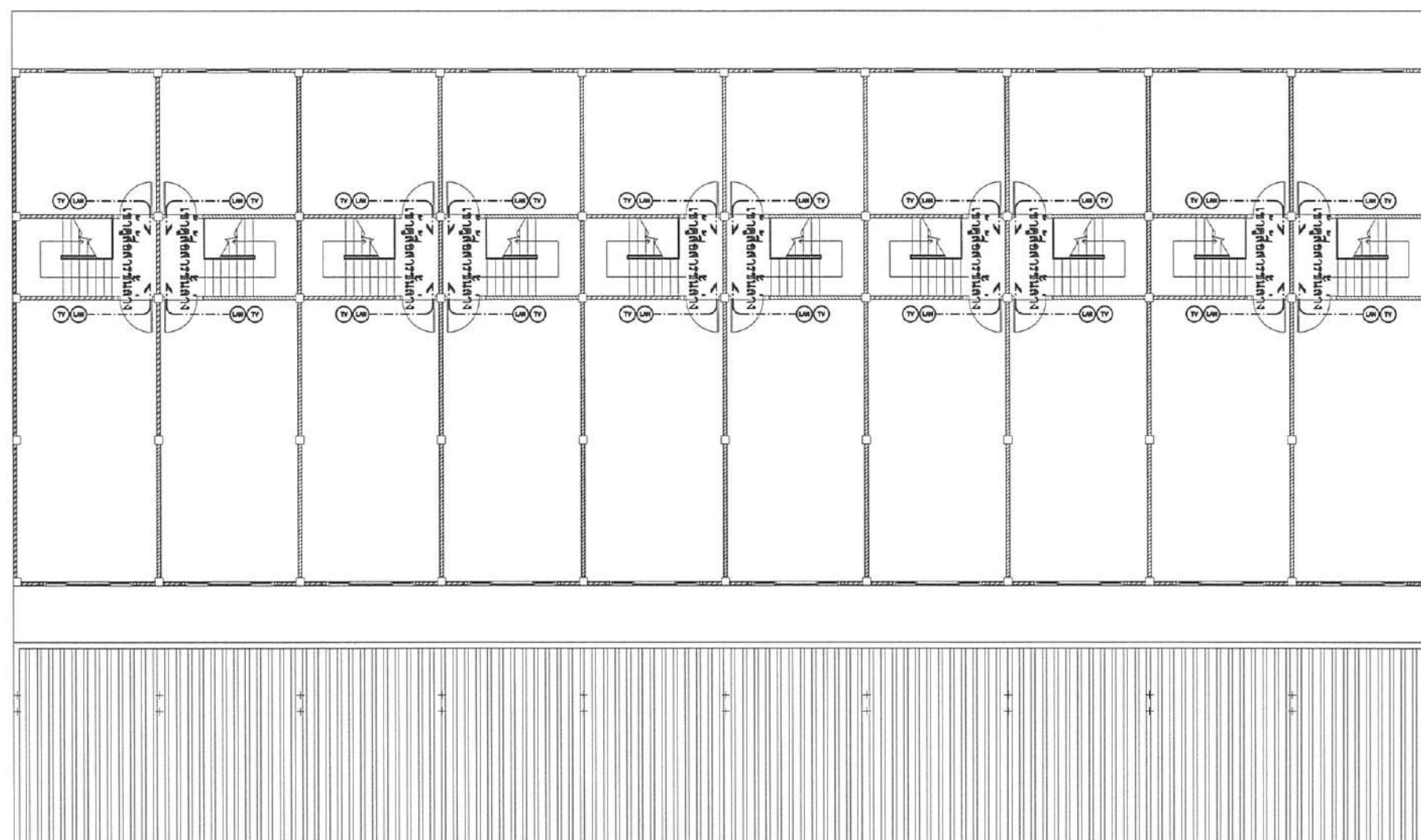
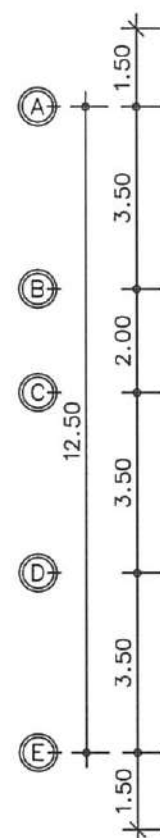
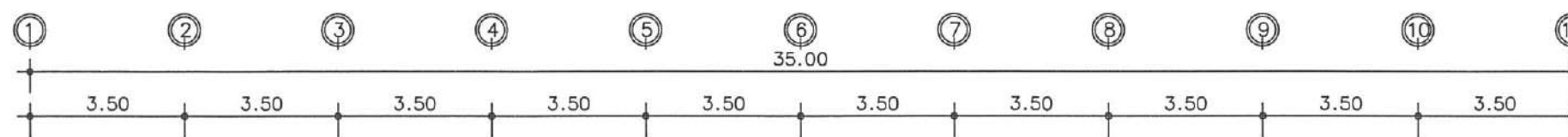
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตัมไพร )

แบบแสดง  
แปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.  
69 009 EE 5/6

ลำดับที่ 24/26



## แปลนระบบสื่อสารชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 150

ระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์ (TV, LAN) ภายใน  
□ ตู้ Rack ขนาด 6U ลึก 40 CM (ทุกห้อง)  
⊙ ชุด เตารับ LAN พร้อมSocket Link US-1006SL  
⊙ ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link

อุปกรณ์อื่นๆ

- แผงควบคุม ระบบ internet Gigabit WIFI Switching Hub 4 Port
- หัว Lan Cat 6 US-1002A LINK
- หัว F type rg6
- สายRG6 ซิลด์ 95 % Link
- ชุด เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมSocket Link
- ตู้พลาสติกกันน้ำไฟสีขาว ขนาด nano 104cw
- Shino timer
- สายแลน CAT6 UTP LINK (US-9106A-1)
- Cisco switch cbs110
- สปรีเตอร์ภายใน4ทาง
- Booster cable tv
- รีอกอนระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์



ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวทักทาย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
(อนิวัตร พงษ์สุภา)  
น.แบบแผน ฝอช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
(เดชิตธี มีพยุง)  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
ท.น.ฝช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ฝบ.บ.น.46  
น.อ.   
(เชมชาติ ทองมา)

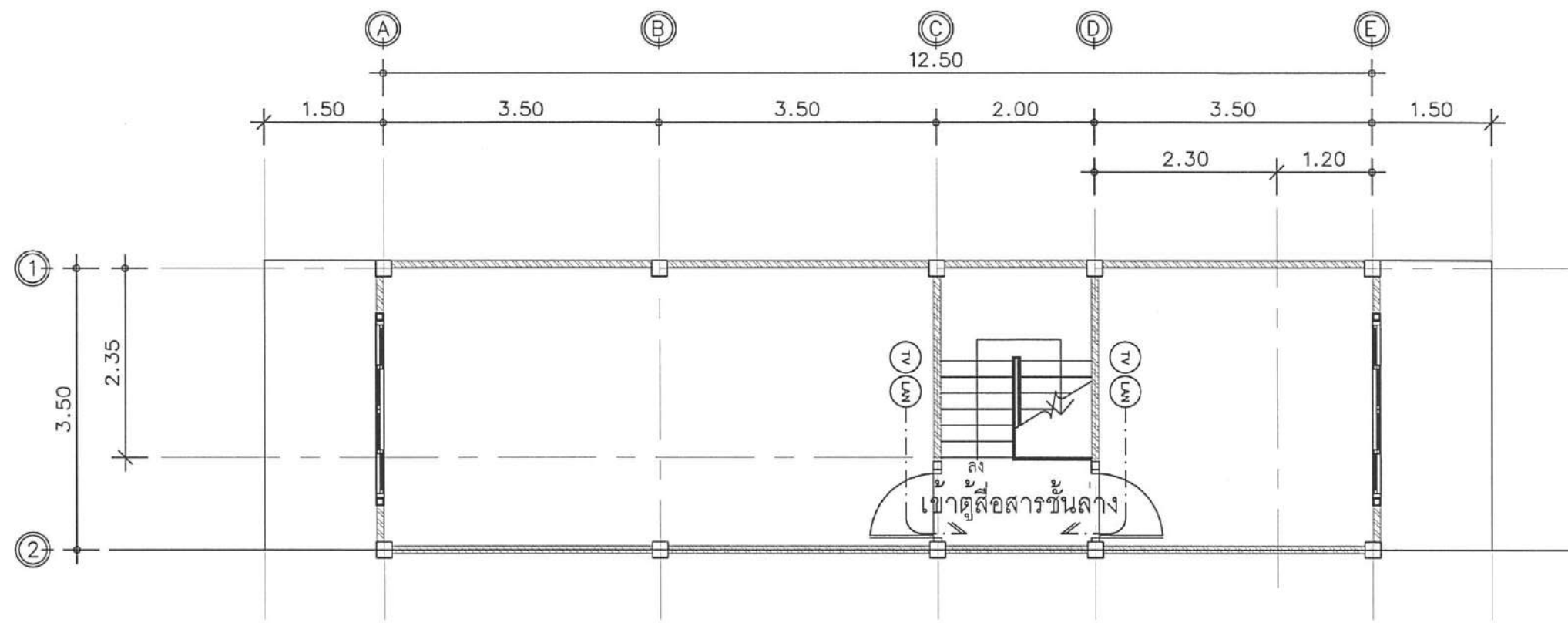
ฝบ.บ.น.46  
น.อ.   
(พนม ดอนดุมไพร)

แบบแสดง  
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน  
ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง

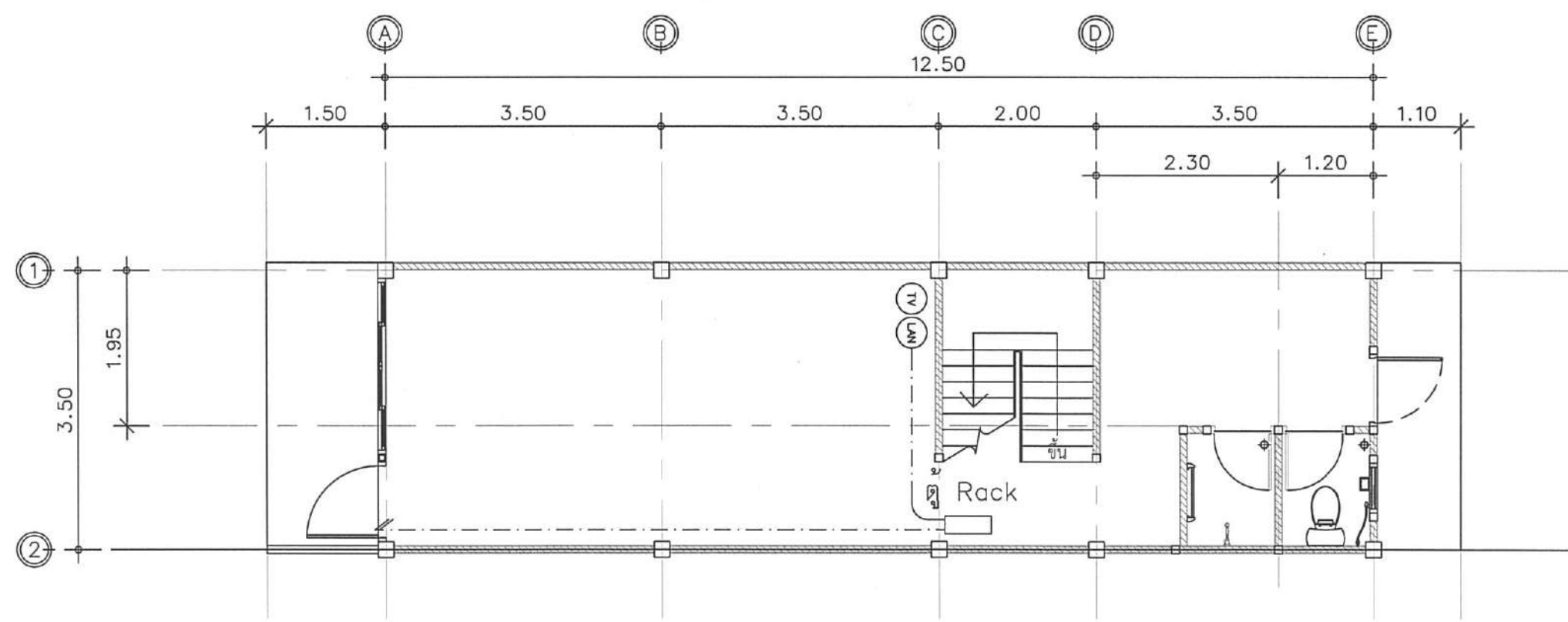
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ฝอช.บ.น.  
69 009 EE 6/6

ลำดับที่ 25 26



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นบน  
มาตราส่วน 1 : 75



ขยายแปลนระบบสื่อสารชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1 : 75





ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงอาคารบ้านแถวพักอาศัย ขนาด 10 ครอบครัว  
(อาคารหมายเลข 3043) ที่ กองบิน 46  
ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง  
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ  
ร.ท.   
( อนิวัตรต พ่วงสุภา )  
น.แบบแผน ผอศ.ผชช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ  
น.ต.   
( เฉลิมฤทธิ์ มีพวยง )  
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ  
ท.น.ผชช.บ.น.๔๖  
น.อ.   
( วีรชาติ นุสิทธิ์ )

รอง ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( เขมชาติ ทองมา )

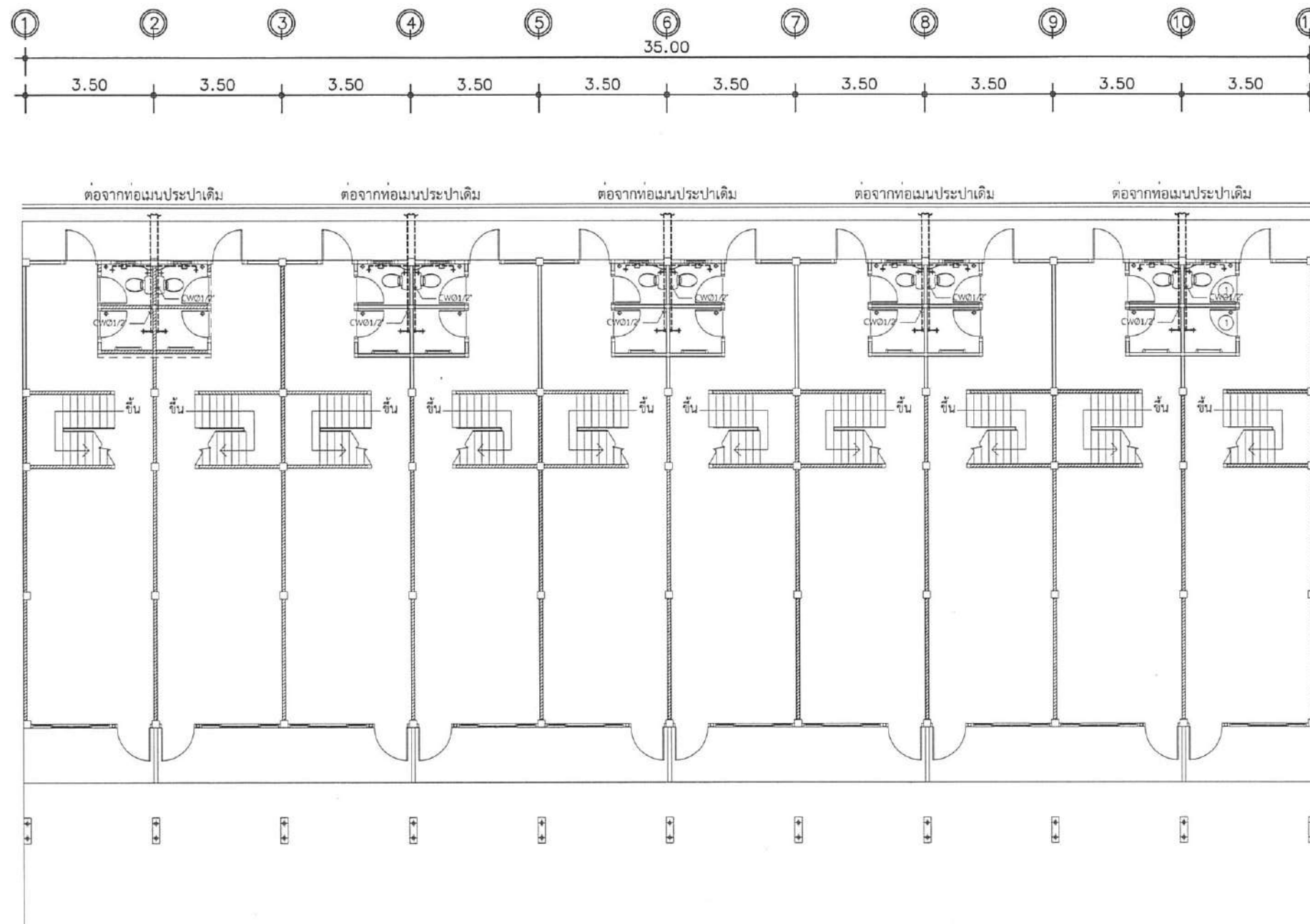
ผ.บ.บ.น.46  
น.อ.   
( พนม ดอนตุมไพโร )

แบบแสดง  
แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอศ.ผชช.  
69 009 SN 1/1

ลำดับที่ 26 26



แปลนประปาชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1 : 125